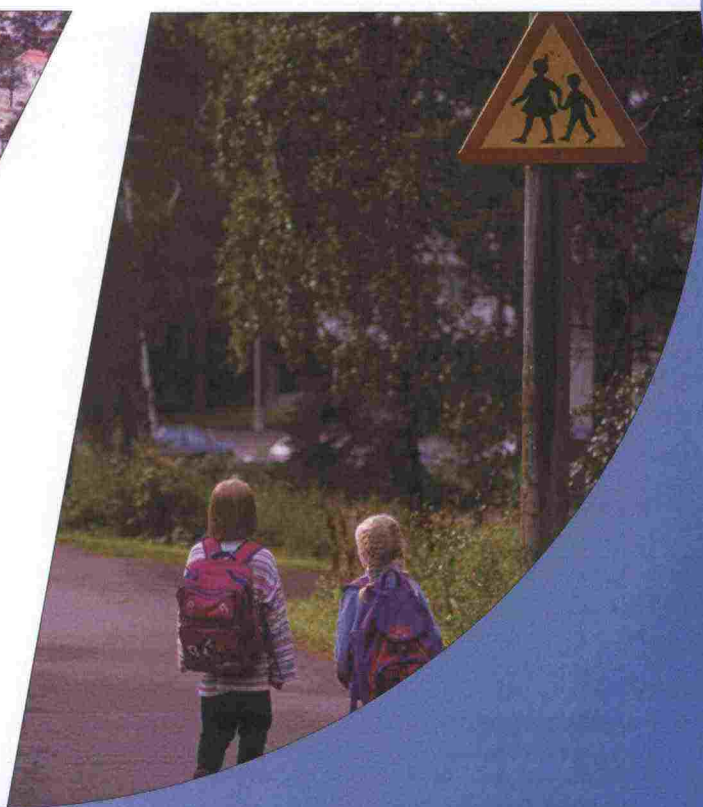
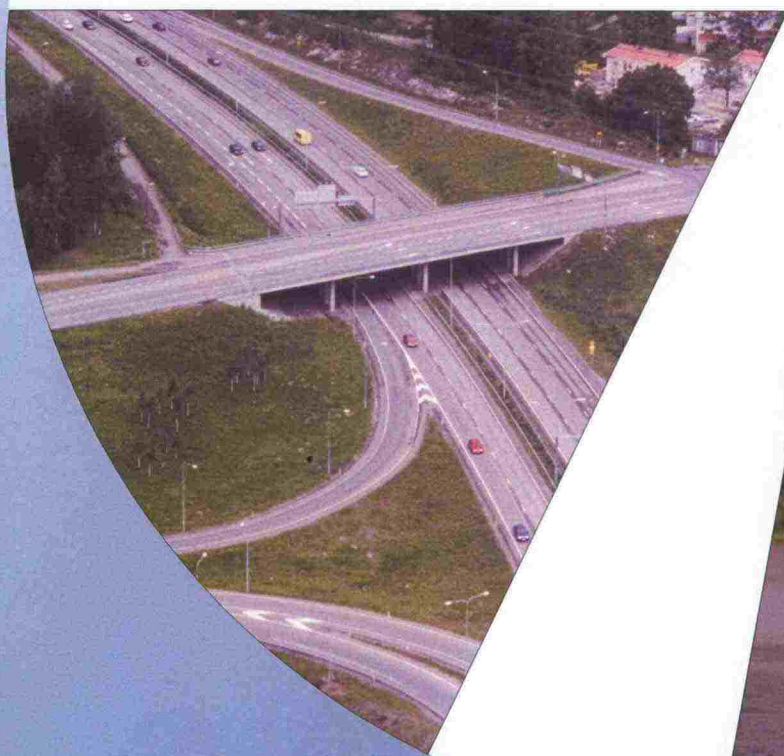


# Tietoja teistä



1.1.2001

Uudenmaan tiepiiri

Tiestötiedot

08 TIEH/UV0

**Uudenmaan tiepiiri  
Tietoja teistä 1.1.2001**

**Uudenmaan tiepiiri  
Tienpidon suunnittelu**

**Edita Oy  
Helsinki 2001**

**ISBN: 951-726-724-x**

**Asiasanat: YLEISET TIET; TIEREKISTERI; ONNETTOMUUSREKISTERI;  
KUNTOTIEDOT; LIIKENNEMÄÄRÄT; SILTAREKISTERI; SORATIEDOT;  
URAKKA-ALUEET; TILASTOT**



## ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää Uudenmaan tiepiirin yleisten teiden tilatietoja 1.1.2001. Aineisto perustuu tiestötietoryhmän tie-, silta-, kunto-, onnettomuus-, sora- ja liikennemäärärekistereihin sekä paikkatietoaineistoihin. Taulukoissa ja kuvissa on tietoja yleisten teiden teknisestä tilasta sekä liikenne- ja onnettomuusmääristä.

Rekisterien sisältämä tietomäärä on hyvin laaja, joten tähän julkaisuun on koottu vain useimmin kysyttyjä tietoja. Tarvittaessa teemme seulontoja, taulukoita ja muita tulosteita asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

Tiehallinnon keskushallinto tekee vuosittain koko maata koskevan julkaisun. Tielaitoksen internet-sivuilta <http://www.tiehallinto.fi/> löytyvät keskeiset liikenne- ja tiestötiedot. Tiehallinnon henkilöstö voi selaila useita rekisteritietoja Sinetissä.

Lukijaa pyydetään huomioimaan, että onnettomuustiedot ovat julkaisun painovaiheessa vuoden 2000 ennakkotietoja.

Tietoaineistoa koskevat lisäkysymykset, parannusehdotukset ja korjaukset pyydetään toimittamaan joko allekirjoittaneelle tai asianomaisen rekisterin vastuuhenkilölle. Henkilöluettelo on seuraavalla sivulla.

Julkaisun lisäkappaleita voi tiedustella:

Tiehallinnon kirjasto Opastinsilta 12 A  
PL 33 00521 Helsinki  
Puh. 0204 22 2053, Fax 0204 22 2652  
e-mail: [elsa.juntunen@tiehallinto.fi](mailto:elsa.juntunen@tiehallinto.fi)

Jyri Mustonen  
Tienpidon suunnittelu  
Tiestötiedot





# Tiestötiedot Uudenmaan tiepiirissä



**Matti Hämäläinen**

Liikennetutkimukset,  
määräpaikkatutkimukset,  
liikennemäärätiedot,  
liikennemääräkarta  
0204 22 2835,  
0400-487960

matti.a.hamalainen@tiehallinto.fi



**Ari Tuppurainen**

Paikkatietoselvitykset  
Gis, ArcView  
Kartat  
PUH 0204 22 2827

ari.tuppurainen@tiehallinto.fi



**Jouni Määttä**

Tierekisterin ylläpito ja  
tietopalvelu  
Tienumerokarta  
PUH 0204 22 2834,  
0400-809537

jouni.maatta@tiehallinto.fi



**Juha Pietilä**

Kuntotietorekisterin ja  
PMS-järjestelmän  
pääkäyttäjä,  
mittausohjelmat  
PUH 0204 22 2794

juha.pietila@tiehallinto.fi



**Riitta Landgren**

Onnettomuusrekisterin  
ylläpito  
ja tietopalvelu,  
LAM tietopalvelu  
Onnettomuuskarta  
PUH 0204 22 2837

riitta.landgren@tiehallinto.fi



**Maija Nupponen**

Onnettomuusrekisterin  
ylläpito  
ja tietopalvelu  
PUH 0204 22 2833

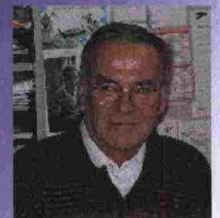
maija.nupponen@tiehallinto.fi



**Erja Ovaskainen**

T&M Sora  
Siltarekisteri  
Siltakarta  
PUH 0204 22 2828,  
040-5568998

erja.ovaskainen@tiehallinto.fi



**Voitto Valtonen**

Siltarekisteri,  
SIHA  
PUH 0204 22 2790,  
0400-430875

voitto.valtonen@tiehallinto.fi

Opastinsilta 12 A PL 70 00521 Helsinki  
FAX 0204 22 2879



## SISÄLLYSLUETTELO

<b>ALKUSANAT .....</b>	<b>1</b>
<b>VASTUUHENKILÖT TIESTÖTIEDOT RYHMÄSTÄ.....</b>	<b>3</b>
<b>SISÄLLYSLUETTELO .....</b>	<b>4</b>
<b>TIESTÖTIEDOT .....</b>	<b>7</b>
TIEPITUUS TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN KOKO MAA .....	7
TIEPITUUS PÄÄLLYSTELUOKKIEN MUKAAN KOKO MAA.....	8
TIEPIIRIN TIEPITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN .....	9
TIEPIIRIN TIEPITUUDET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN .....	9
TIEPIIRIN MOOTTORI- JA MOOTTORILIIKENNETIET .....	10
TIEPIIRIN 2-AJORATAISET TIET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN.....	10
TIEPIIRIN PÄÄLLYSTEPITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN.....	11
TIEPIIRIN RAMPPITEIDEN PITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN.....	11
TIEPIIRIN VALAISTUKSET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN .....	12
TIEPIIRIN KEVYTLIIKENNEVÄYLÄT TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN.....	12
TIEPIIRIN TIEPITUUDET KUNNITTAIN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN .....	13
TIEPIIRIN PÄÄLLYSTEPITUUDET KUNNITTAIN PÄÄLLYSTELUOKAN MUKAAN.....	14
TIEPIIRIN KEVYTLIIKENNEVÄYLÄT KUNNITTAIN .....	15
TIEPIIRIN HOIDOSSA OLEVAT TIEPITUUDET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN .....	16
KARTTA, URAKKA-ALUEET .....	17
KARTAT, URAKKA-ALUEISTA A-I.....	18
<b>ONNETTOMUUSTIEDOT .....</b>	<b>19</b>
KUOLLEET / KUOLEMAAN JA HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET VUOSINA 1990 - 2000.....	19
KEVYEN LIIKENTEN HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET .....	19
VUOSINA 1990 - 2000.....	19
HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET ONNETTOMUUSLUOKITTAIN VUOSINA 1996 - 2000 .....	20
HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN .....	20
1999 - 2000.....	20
KEVYEN LIIKENTEN ONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN 1999 - 2000.....	20
HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET ONNETTOMUUSLUOKITTAIN 1999 - 2000 .....	21
ONNETTOMUUDET SEURAUKSINEEN 1999 - 2000.....	21
HIRVI- JA PEURAONNETTOMUUDET VUOSINA 1990 - 2000.....	22
HIRVIONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN 1999 - 2000.....	22
PEURAONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN 1999 - 2000.....	22
ONNETTOMUUDET KUNNITTAIN V. 2000 .....	23
<b>SORATIEDOT.....</b>	<b>25</b>
SORATIEPITUUDET PIIREITTÄIN .....	25
SORATEIDEN TOIMENPITEIDEN TOTEUTUMAT VUOSILTA 1999 JA 2000.....	25
SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIEPITUUDET VAURIOLUOKITTAIN VUOSINA 1998 - 2000 .....	26
SORATEIDEN INVENTOIDUT KORJAUSTOIMENPITEET KELIRIKOISTA 98-00 .....	27
KARTTA, PÄÄLLEKKÄISET RUNKOKELIRIKOT 98-00 .....	28
PÄÄLLEKKÄISET RUNKOKELIRIKOTIEOSUUDET VUOSINA 98-00 .....	29
SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIEPITUUDET VUONNA 2000 VAURIOLUOKAN MUKAAN KORJAUSTOIMENPITEITTÄIN .....	30
SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIENPITUUDET SAMASSA TIEOSOITTEESSA ERI VUOSINA .....	30
<b>PÄÄLLYSTETIEDOT.....</b>	<b>31</b>
KUNTOTILANNE 31.12.2000.....	31
HUONOKUNTOISTEN TEIDEN PITUUS KM.....	31
HUONOKUNTOISTEN TEIDEN PROSENTTIIJAKAUMA .....	32

VAURIOIDEN JAKAUMA TYYPEITTÄIN .....	32
KARTTA, KUNTOTAVOITTEET ALITTAVAT TIET .....	33
KARTTA, URAKRITEERIN MUKAA HUONOKUNTOISET TIET .....	34
KARTTA, TASAISUUDEN PERUUSTEELLA HUONOKUNTOISET TIET .....	35
KARTTA, KANTAVUDELTAAN PUUTTEELLISET TIET .....	36
KARTTA, VAURIOIDEN MUKAAN HUONOKUNTOISET TIET.....	37
<b>SILTATIEDOT.....</b>	<b>39</b>
TIEPIIRIN PAINORAJOTETUT SILLAT.....	39
TIEPIIRIN SILLASTON NYKYARVO .....	40
SILTOJEN IKÄJAKAUMA RAKENNUSMATERIAALEITTAIN.....	41
SILTOJEN IKÄJAKAUMA KANSI NELIÖMETREISSÄ .....	42
SUURIMMAT SILLAT .....	43
SILLAT KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN.....	44
SILLAT RAKENNUSMATERIAALEITTAIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN.....	45
SILLAT SILTATYYPPIRYHMITÄIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN .....	46
<b>LIIKENNETUTKIMUKSET .....</b>	<b>47</b>
TIEPIIRIN LIKENNESUORITE (MILJ.AUTOKM/V) URAKKA-ALUEITTAIN .....	47
LIKENNESUORITE TIEPIIREITTÄIN .....	47
LIKENNESUORITE KUNNITTAIN (MILJ.AUTOKM/V) .....	48
KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIKENNEMÄÄRÄT (KVL) URAKKA-ALUEITTAIN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN .....	49
YLEISTEN TEIDEN PITUUDET LIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN JA URAKKA-ALUEITTAIN.....	50
LIIKENTEEN AUTOMAATTISET MITTAUSPISTEET (LAM) .....	51
KARTTA, LIIKENTEEN AUTOMAATTISET MITTAUSPISTEET(LAM).....	53
<b>LIITTET .....</b>	<b>54</b>
KARTTA, MITTARADOISTA .....	54





# TIESTÖTIEDOT

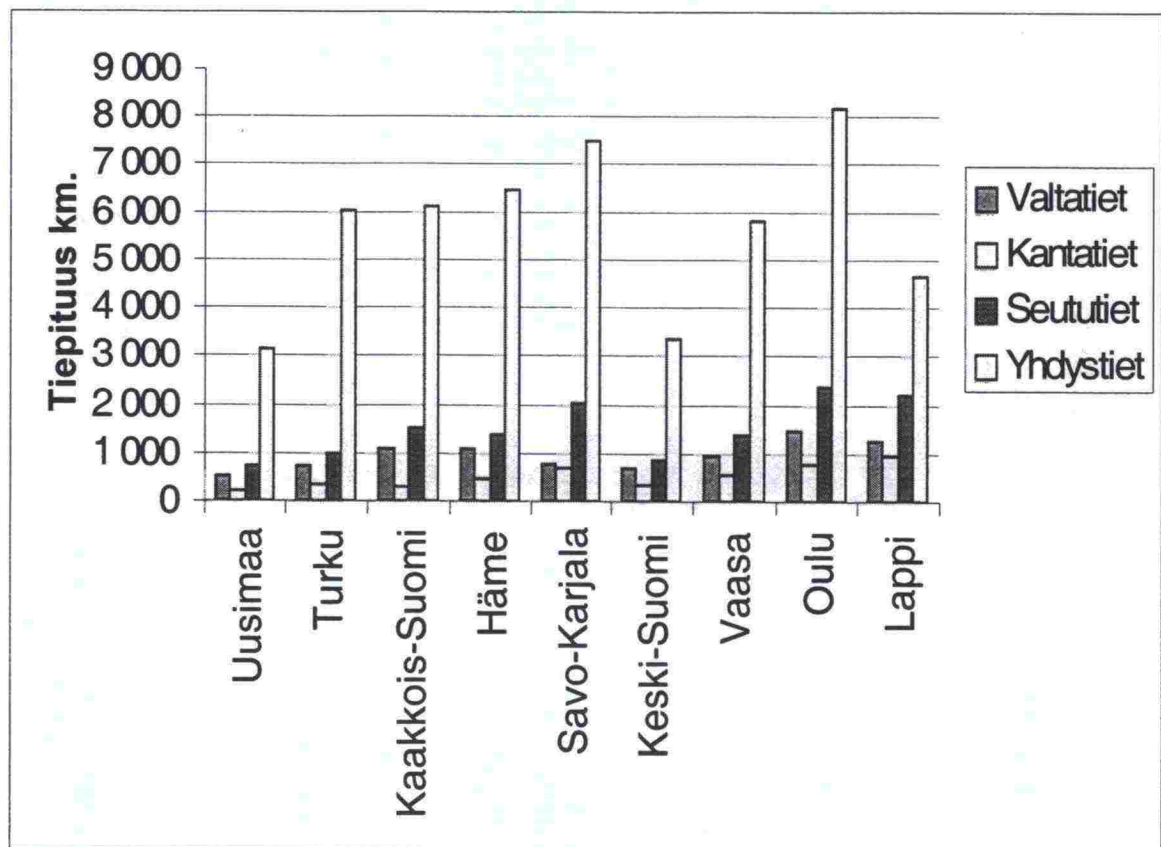




## TIESTÖTIEDOT

TIEPITUUS TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN KOKO MAA  
1.1.2001

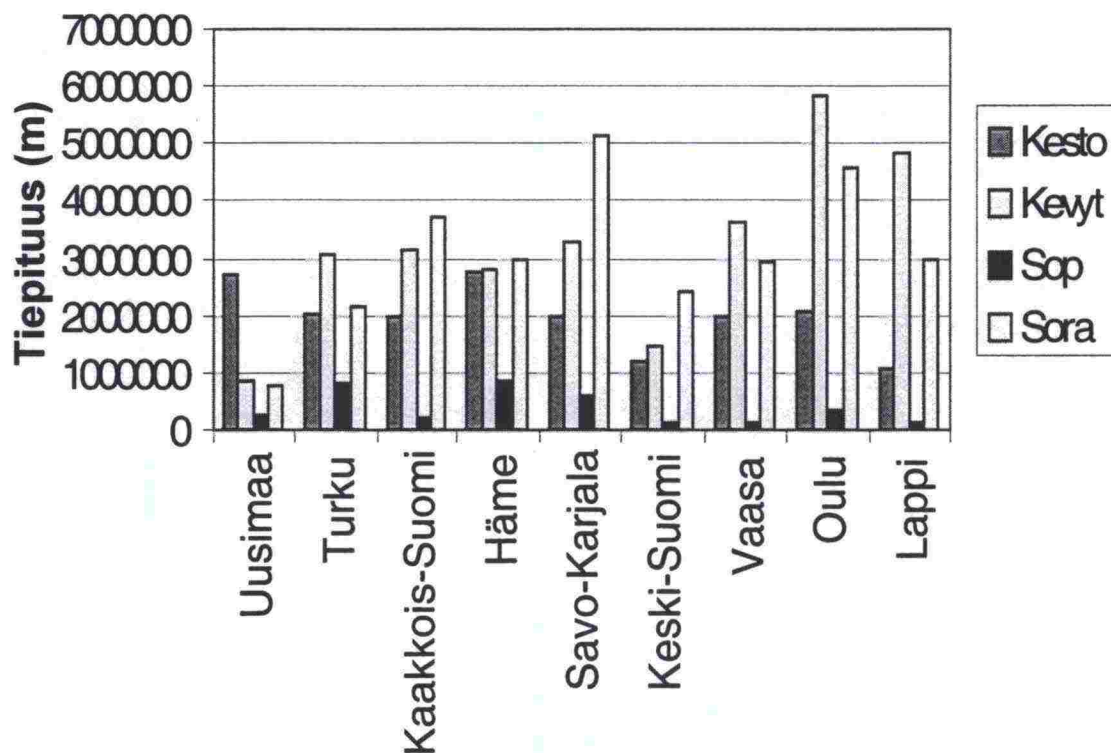
Piiri	Valtatiet (km)	Kantatiet (km)	Seututiet (km)	Yhdystiet (km)	Yhteensä (km)
Uusimaa	535	216	735	3 159	4 645
Turku	722	345	1 010	6 019	8 097
Kaakkois-Suomi	1 096	288	1 527	6 132	9 044
Häme	1 080	489	1 374	6 476	9 418
Savo-Karjala	783	695	2 024	7 508	11 010
Keski-Suomi	675	348	850	3 351	5 223
Vaasa	936	577	1 357	5 835	8 705
Oulu	1 482	775	2 358	8 177	12 792
Lappi	1 265	954	2 201	4 639	9 059
<b>Yhteensä</b>	<b>8 575</b>	<b>4 687</b>	<b>13 436</b>	<b>51 295</b>	<b>77 992</b>





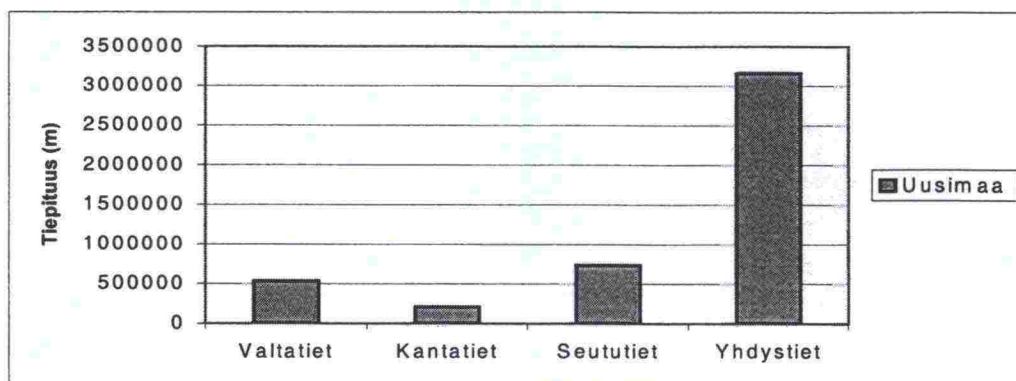
**TIEPITUUS PÄÄLLYSTELUOKKIEN MUKAAN KOKO MAA**  
1.1.2001

Piiri	Kesto (m)	Kevyt (m)	Sop (m)	Sora (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	2721057	881589	266423	770943	4644520
Turku	2047234	3061223	823641	2164571	8096669
Kaakkois-Suomi	1973147	3142861	219445	3708176	9043629
Häme	2780059	2798160	846821	2984758	9417943
Savo-Karjala	1997881	3269591	599595	5143195	11010330
Keski-Suomi	1228789	1470938	114050	2409033	5223238
Vaasa	1988509	3631197	138854	2946912	8705472
Oulu	2076688	5814970	334773	4565459	12791965
Lappi	1095860	4824238	140536	2998219	9058853
<b>Yhteensä</b>	<b>17909224</b>	<b>28894767</b>	<b>3484138</b>	<b>27691266</b>	<b>77992619</b>



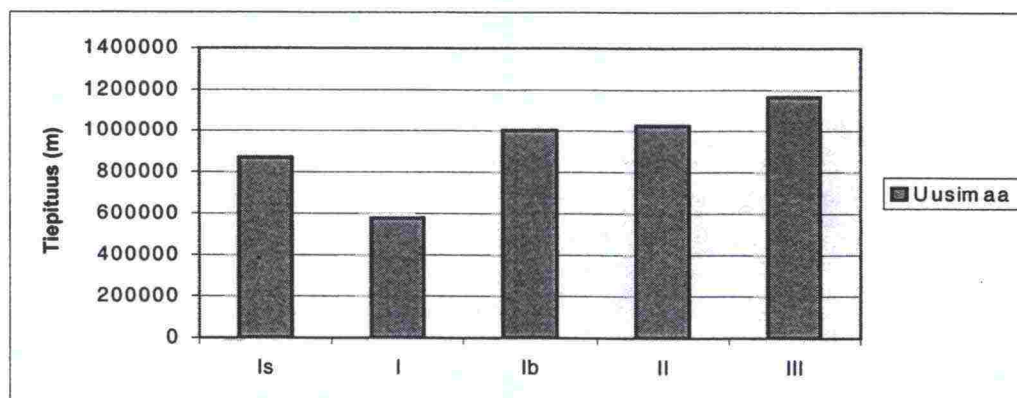
**TIEPIIRIN TIEPITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**  
1.1.2001

Piiri	Valtatiet (m)	Kantatiet (m)	Seututiet (m)	Yhdystiet (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	534543	216111	735053	3158813	4644520



**TIEPIIRIN TIEPITUUDET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN**  
1.1.2001

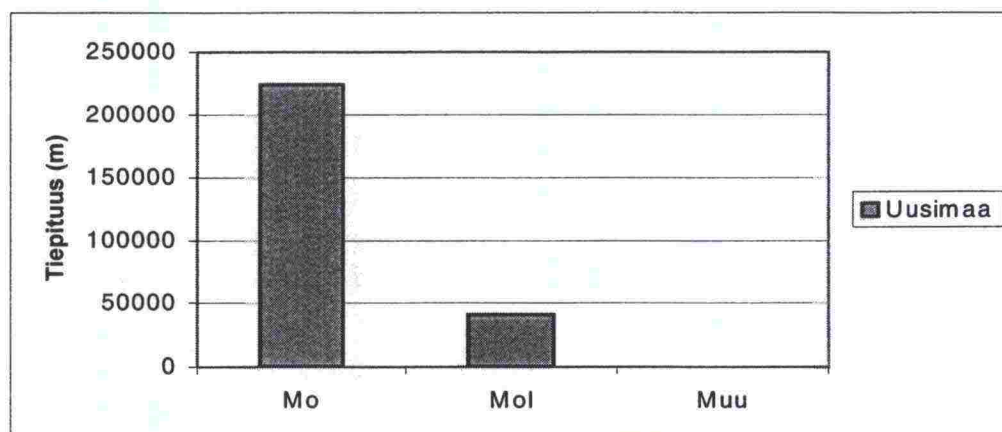
Piiri	Is (m)	I (m)	Ib (m)	II (m)	III (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	870499	577217	1004592	1024940	1167272	4644520



# **TIEPIIRIN MOOTTORI- JA MOOTTORILIKENNETIET**

1.1.2001

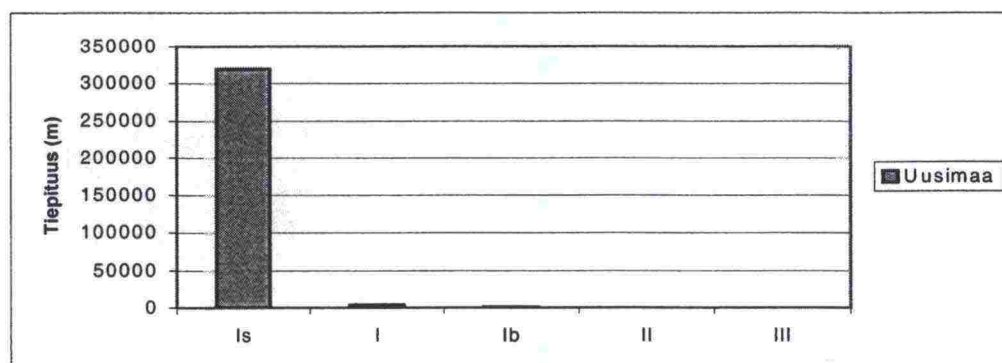
Piiri	Mo (m)	Mol (m)	Muu (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	224217	41018	0	265235



# **TIEPIIRIN 2-AJORATAISET TIET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN**

1.1.2001

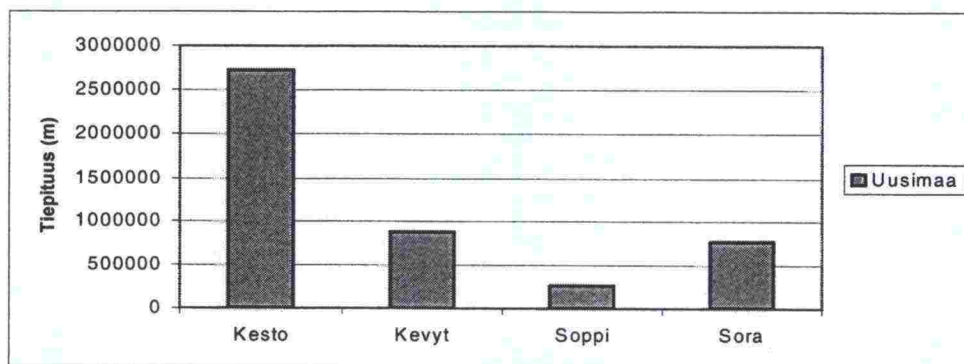
Piiri	Is (m)	I (m)	Ib (m)	II (m)	III (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	319691	3493	880	0	0	324064





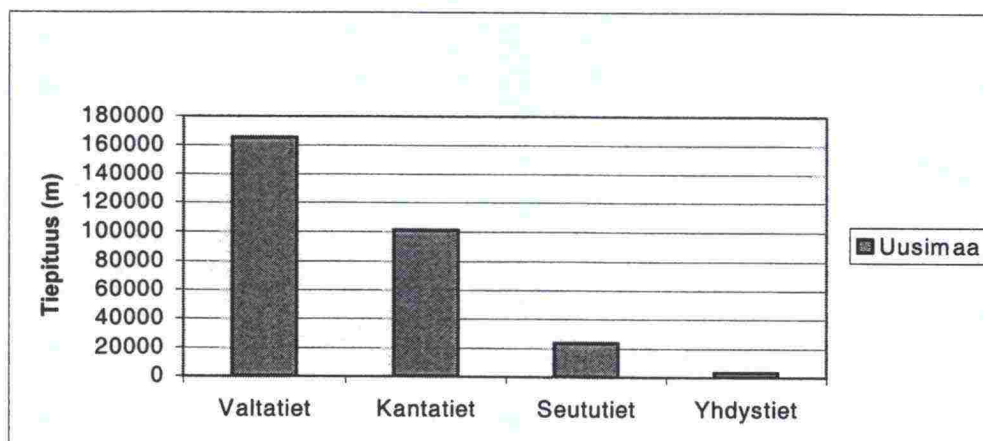
**TIEPIIRIN PÄÄLLYSTEPITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**  
1.1.2001

Piiri	Kesto (m)	Kevyt (m)	Soppi (m)	Sora (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	2725565	881589	266423	770943	4644520



**TIEPIIRIN RAMPPITEIDEN PITUUDET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**  
1.1.2001

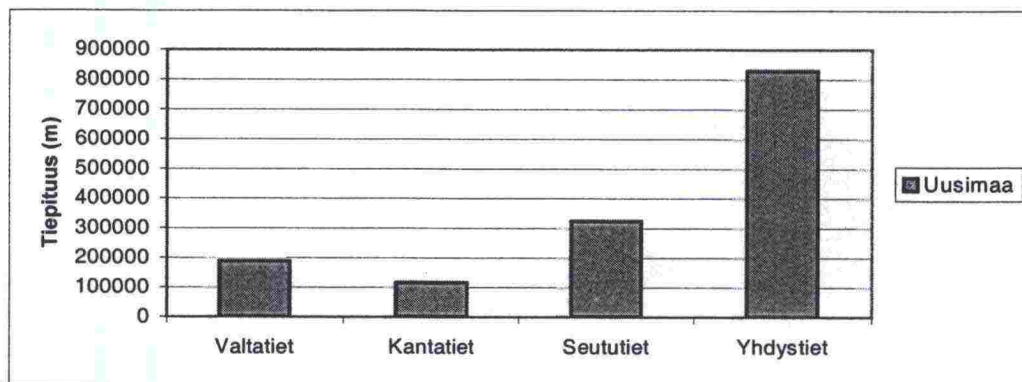
Piiri	Valtatiet (m)	Kantatiet (m)	Seututiet (m)	Yhdystiet (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	165319	101465	23719	3350	293853



# **TIEPIIRIN VALAISTUKSET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**

1.1.2001

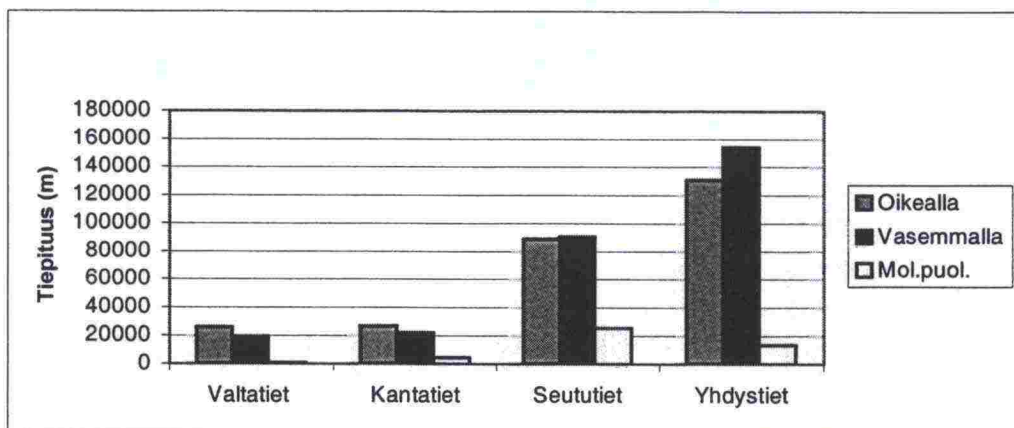
Piiri	Valtatiet (m)	Kantatiet (m)	Seututiet (m)	Yhdystiet (m)	Yhteensä (m)
Uusimaa	189845	116398	326274	829955	1462472



# **TIEPIIRIN KEVYTLIIKENNEVÄYLÄT TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**

1.1.2001

Kevytliik.väylä	Valtatiet (m)	Kantatiet (m)	Seututiet (m)	Yhdystiet (m)	Yhteensä (m)
Oikealla	25861	26715	88874	130905	272355
Vasemmalla	19504	22334	90871	154263	286972
Mol.puol.	914	4740	25488	13578	44720
<b>Yhteensä</b>	<b>46279</b>	<b>53789</b>	<b>205233</b>	<b>298746</b>	<b>604047</b>



**TIEPIIRIN TIEPITUUDET KUNNITTAIN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**  
1.1.2001

Kunta	Valtatiet (m)	Kantatiet (m)	Seututiet (m)	Yhdystiet (m)	Yhteensä (m)
Helsinki	17339	12392	23965	2210	55906
Espoo	20141	29368	45789	89226	184524
Vantaa	27736	29986	38354	64837	160913
Kauniainen	1016	0	919		1935
Hyvinkää	36355	0	21631	112755	170741
Järvenpää	5404	0	10262	18322	33988
Kerava	8398	0	12760	5304	26462
Hanko	22361	0	0	28126	50487
Karjaa	19894	8195	8098	67193	103380
Karkkila	22814	0	28990	62213	114017
Lohja	36576	0	10992	129779	177347
Loviisa	6163	0	8893	9560	24616
Porvoo	29135	13498	35885	237266	315784
Tammisaari	20123	19291	7596	246825	293835
Askola	0	8512	7540	108560	124612
Inkoo	2558	23113	23361	97064	146096
Karjalohja	0	0	25223	28125	53348
Kirkkonummi	6387	21717	6957	163482	198543
Lapinjärvi	20044	0	9039	99906	128989
Liljendal	8375	0	6368	32982	47725
Myrskylä	0	0	32934	51348	84282
Mäntsälä	47760	12874	47014	214811	322459
Nummi-Pusula	26148	0	45811	160702	232661
Nurmijärvi	31316	11921	43448	182309	268994
Pernaja	26722	0	41547	93501	161770
Pohja	0	1979	26516	54822	83317
Pornainen	0	0	9285	49695	58980
Pukkila	0	0	16786	47144	63930
Ruotsinpyhtää	9933	0	0	114765	124698
Sammatti	0	0	14044	20720	34764
Sipoo	18870	0	40315	156428	215613
Siuntio	0	6281	17337	93107	116725
Tuusula	4039	16984	23037	114106	158166
Vihti	58936	0	44357	201620	304913
<b>Yhteensä</b>	<b>534543</b>	<b>216111</b>	<b>735053</b>	<b>3158813</b>	<b>4644520</b>



**TIPIIRIN PÄÄLLYSTEPITUUDET KUNNITTAIN PÄÄLLYSTELUOKAN MUKAAN**  
1.1.2001

Kunta	Kesto (m)	Kevyt (m)	Sop (m)	Sora (m)	Yhteensä (m)
Helsinki	55906	0	0	0	55906
Espoo	169019	11848	3657	0	184524
Vantaa	160913	0	0	0	160913
Kauniainen	1935	0	0	0	1935
Hyvinkää	113574	36218	3209	17740	170741
Järvenpää	32518	1470	0	0	33988
Kerava	22822	3640	0	0	26462
Hanko	31116	14302	4981	88	50487
Karjaa	57679	5091	10226	30384	103380
Karkkila	70522	17608	17692	8195	114017
Lohja	95452	45786	6327	29782	177347
Loviisa	24616	0	0	0	24616
Porvoo	247698	62397	2487	3202	315784
Tammisaari	64688	58809	52847	117491	293835
Askola	54894	35103	1803	32812	124612
Inkoo	61611	35796	8736	39953	146096
Karjalohja	25351	15586	4566	7845	53348
Kirkkonummi	145825	49711	0	3007	198543
Lapinjärvi	46139	25225	0	57625	128989
Liljendal	17929	18614	0	11182	47725
Myrskylä	47098	4786	15893	16505	84282
Mäntsälä	177967	73733	14927	55832	322459
Nummi-Pusula	99070	90577	3955	39059	232661
Nurmijärvi	177408	53919	28729	8938	268994
Pernaja	96874	28509	4661	31726	161770
Pohja	36978	12576	0	33763	83317
Pornainen	37411	1947	0	19622	58980
Pukkila	25237	8622	7954	22117	63930
Ruotsinpyhtää	20703	33652	6691	63652	124698
Sammatti	20660	7208	0	6896	34764
Sipoo	143426	22812	16129	33246	215613
Siuntio	47592	16081	10720	42332	116725
Tuusula	131093	24072	3001	0	158166
Vihti	163841	65891	37232	37949	304913
<b>Yhteensä</b>	<b>2725565</b>	<b>881589</b>	<b>266423</b>	<b>770943</b>	<b>4644520</b>

**TIEPIIRIN KEVYTLLIKENNEVÄYLÄT KUNNITTAIN**

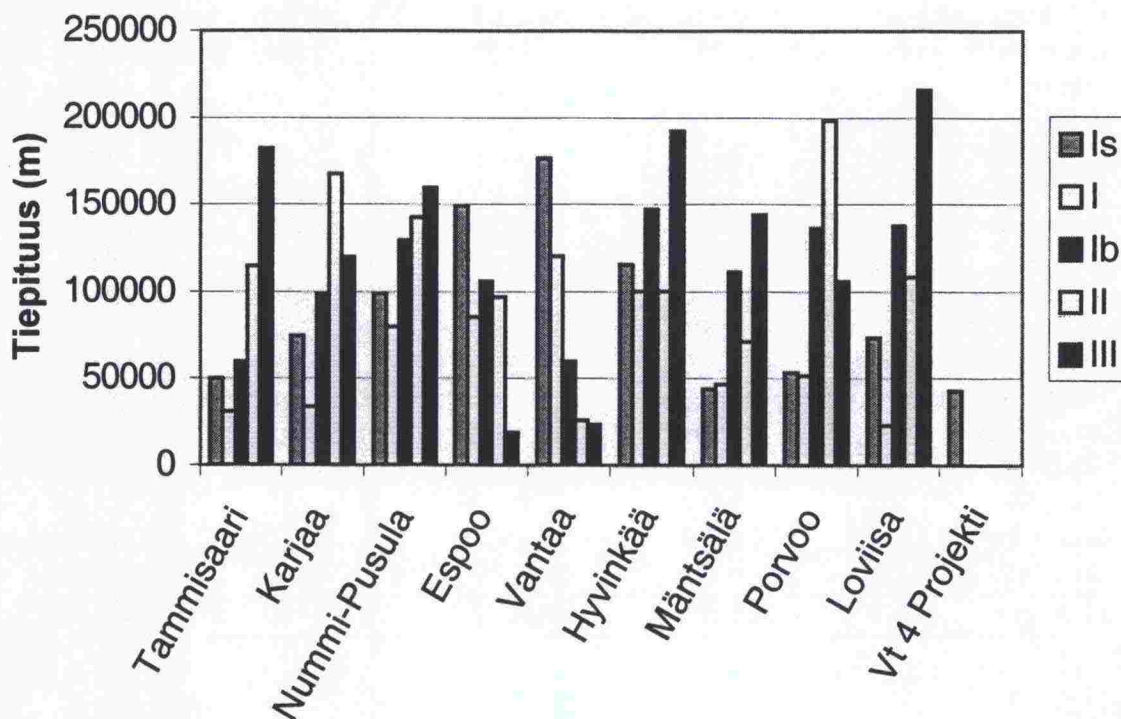
1.1.2001

Kunta	Tien oikea puoli (m)	Tien vasen puoli (m)	Molemmin puolin (m)	Yhteensä (m)
Helsinki	12007	13306	4364	29677
Espoo	35917	18783	8335	63035
Vantaa	42597	39169	7767	89533
Kauniainen	919	0	0	919
Hyvinkää	17656	14161	324	32141
Järvenpää	9328	9734	555	19617
Kerava	993	3984	0	4977
Hanko	0	4570	320	4890
Karjaa	217	1200	92	1509
Karkkila	3321	6234	1235	10790
Lohja	14354	11803	432	26589
Loviisa	5110	202	114	5426
Porvoo	1297	26149	35	27481
Tammisaari	774	1852	142	2768
Askola	3046	5188	608	8842
Inkoo	1178	1699	0	2877
Karjalohja	1482	2455	129	4066
Kirkkonummi	15943	16706	1096	33745
Lapinjärvi	331	2436	134	2901
Liljendal	1402	228	0	1630
Myrskylä	181	1890	118	2189
Mäntsälä	4941	10055	2233	17229
Nummi-Pusula	5784	305	645	6734
Nurmijärvi	22260	16297	3596	42153
Pernaja	6502	0	55	6557
Pohja	5608	3498	877	9983
Pornainen	4094	48	568	4710
Pukkila	0	1276	0	1276
Ruotsinpyhtää	2410	0	0	2410
Sammatti	391	1958	48	2397
Sipoo	8737	20353	787	29877
Siuntio	1014	1292	1612	3918
Tuusula	38188	38382	6653	83223
Vihti	4373	11759	1846	17978
<b>Yhteensä</b>	<b>272355</b>	<b>286972</b>	<b>44720</b>	<b>604047</b>



**TIEPIIRIN HOIDOSSA OLEVAT TIEPITUUDET KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN**  
1.1.2001

Urakka-alue	Is (m)	I (m)	Ib (m)	II (m)	III (m)	Yhteensä (m)
Tammisaari	49821	30788	59412	114357	182287	436665
Karjaa	74054	33515	98757	167670	119588	493584
Nummi-Pusula	98725	79330	129361	142618	159607	609641
Espoo	149148	85193	105836	97097	18666	455940
Vantaa	176739	120434	59608	25897	23074	405752
Hyvinkää	115533	100343	147208	100310	192669	656063
Mäntsälä	43717	46581	111413	70905	144040	416656
Porvoo	53457	51387	136236	198712	105926	545718
Loviisa	73420	22975	137817	108197	216099	558508
Vt 4 Projekti	42721					42721
<b>Yhteensä</b>	<b>877335</b>	<b>570546</b>	<b>985648</b>	<b>1025763</b>	<b>1161956</b>	<b>4621248</b>

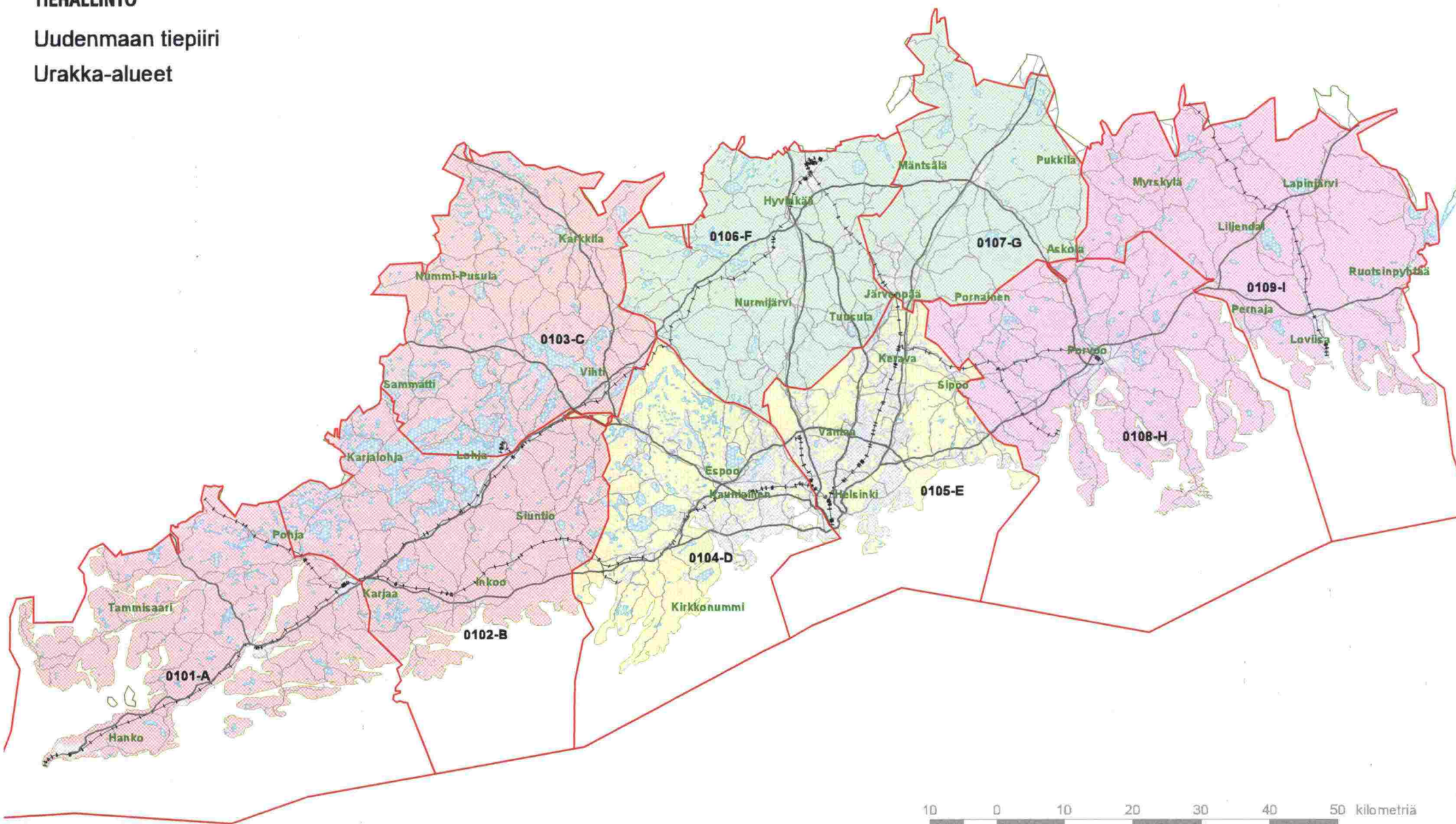




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alueet



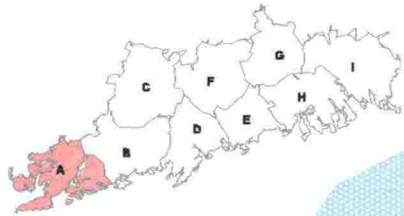




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue A



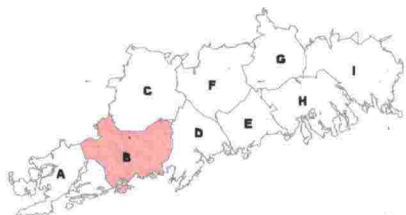




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue B



6 0 6 12 kilometriä

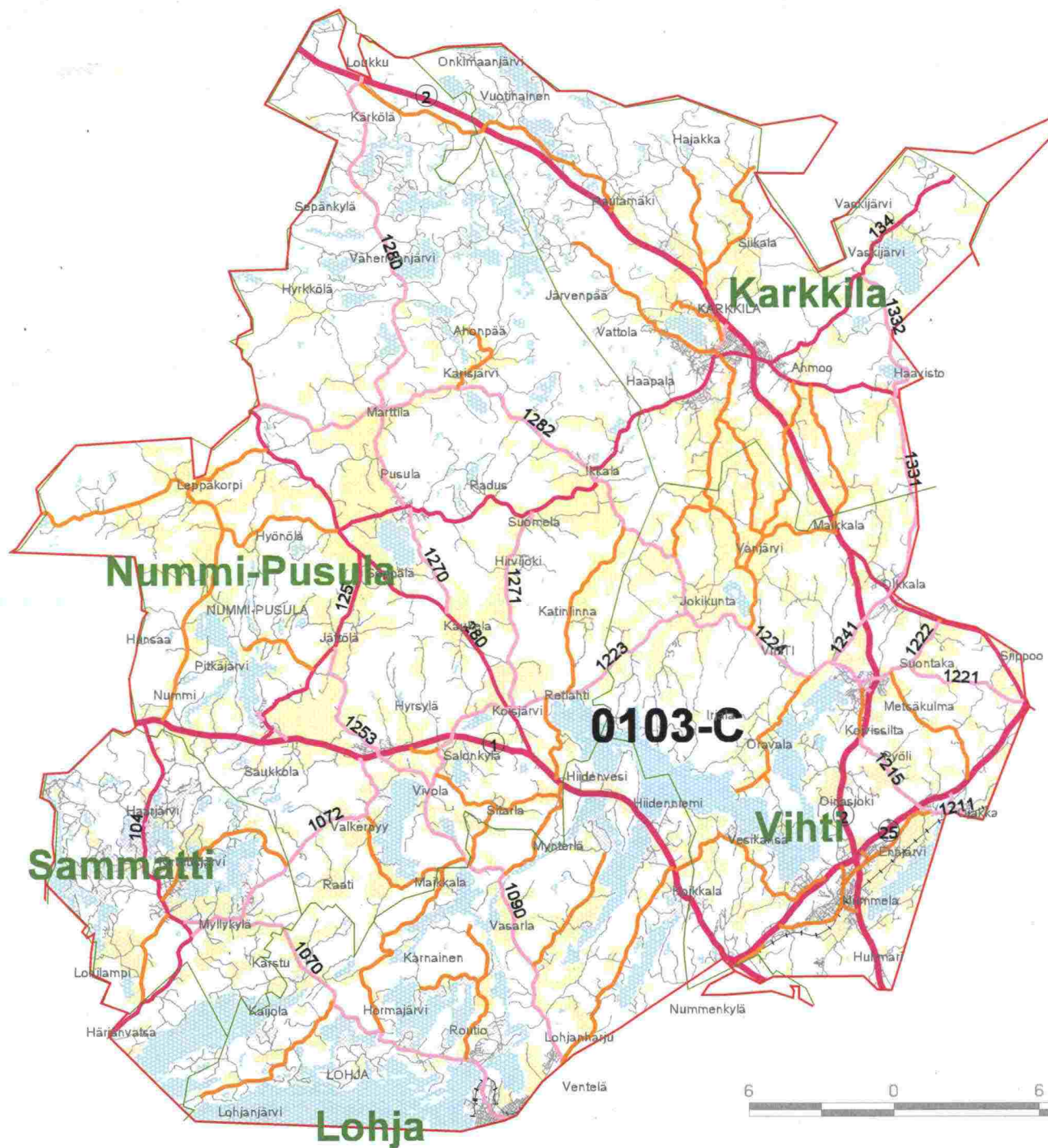
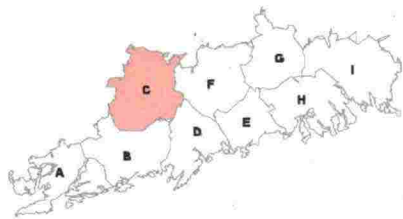




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue C

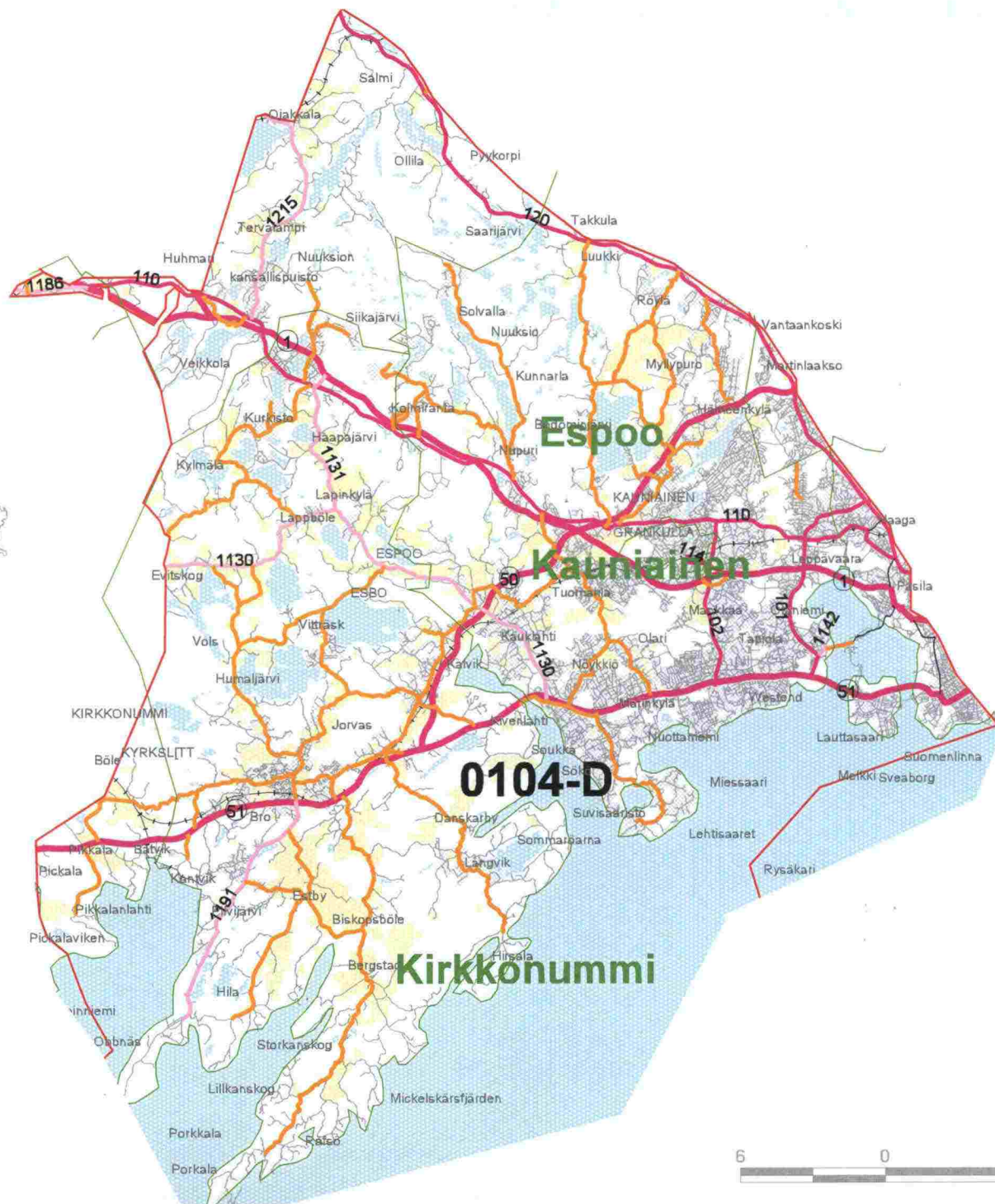




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue D



6 0 6 12 kilometriä





## Urakka-alue E



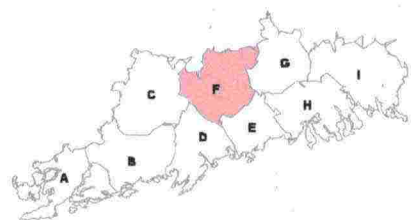




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue F



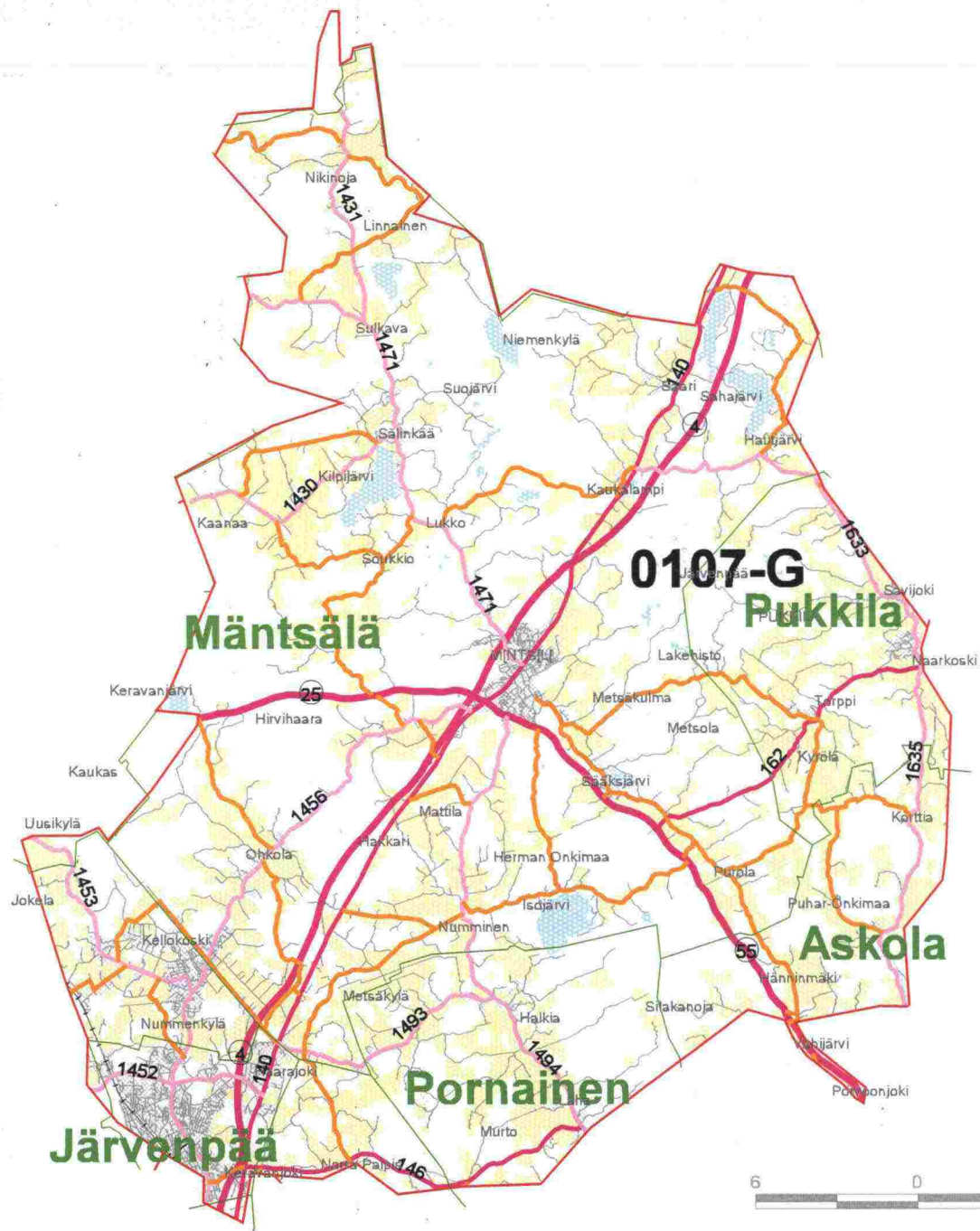
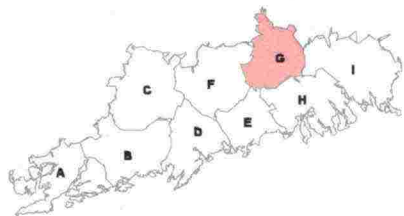
6 0 6 12 kilometriä



TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue G







# ~~Pornainen~~



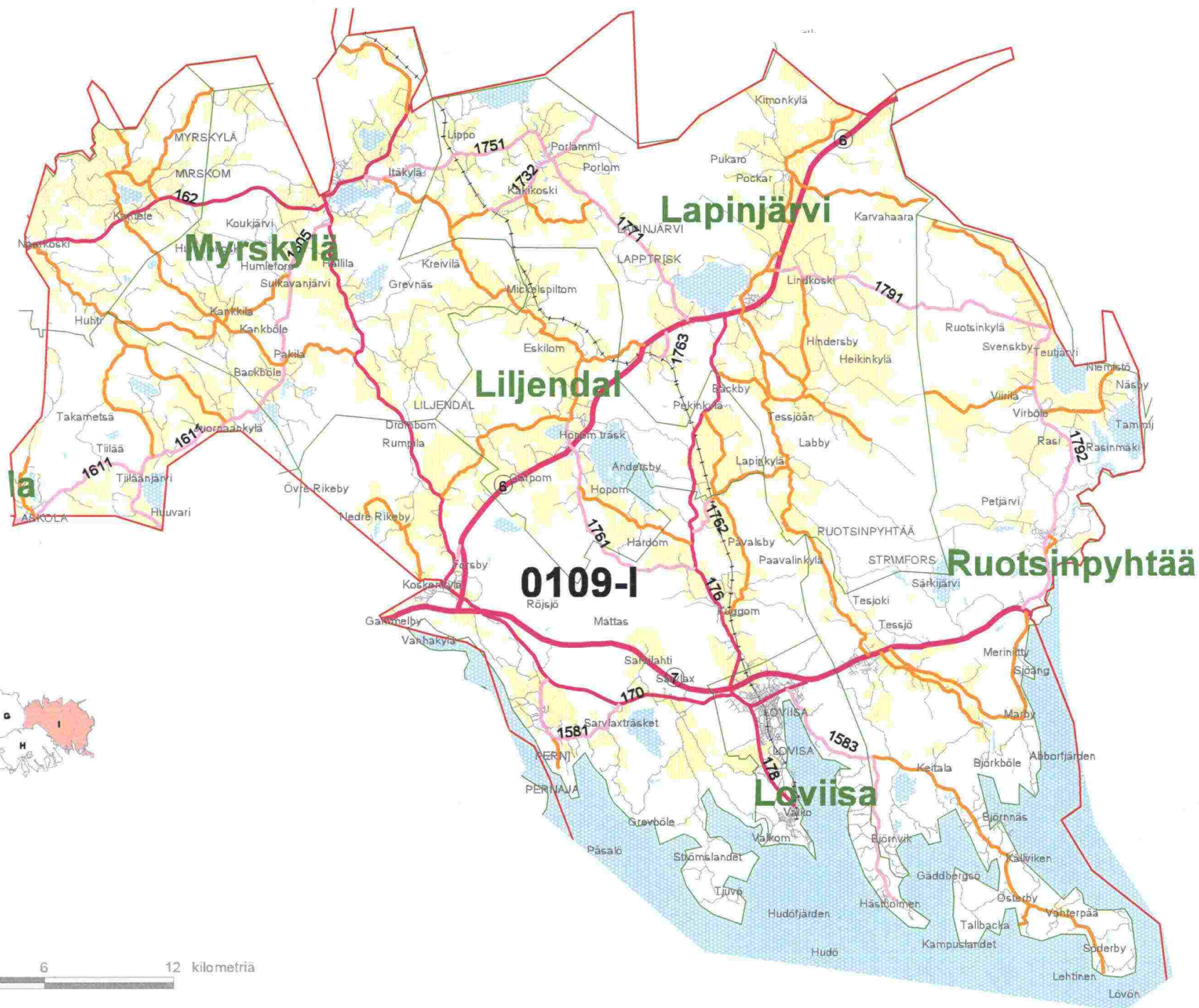




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakka-alue I





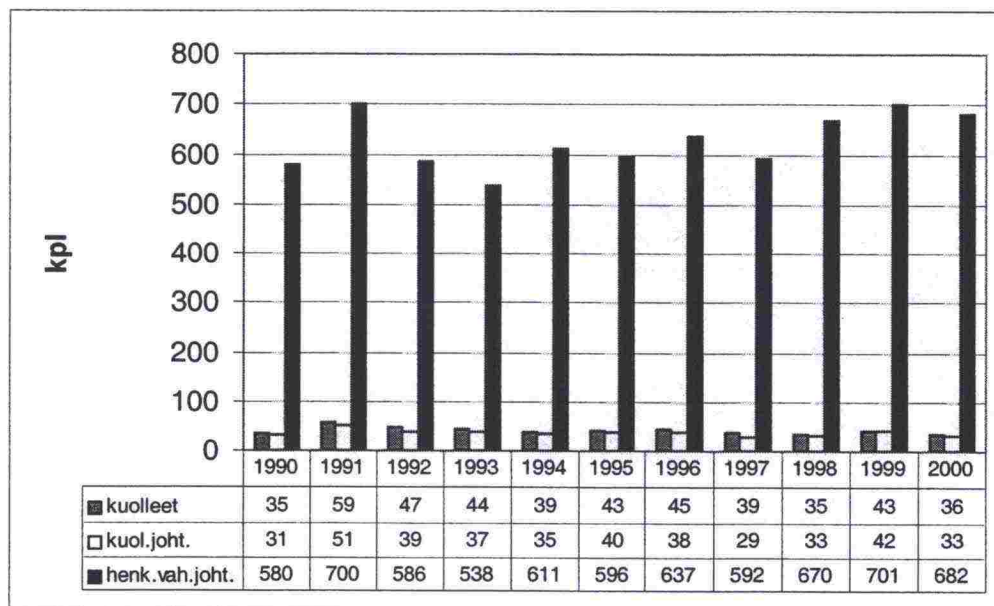
# ONNETTOMUUSTIEDOT



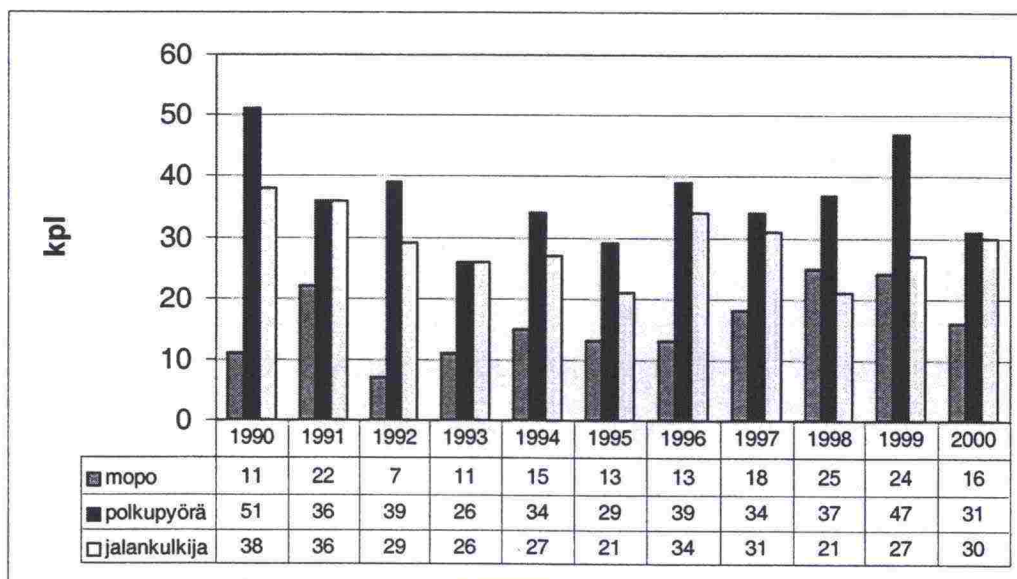


## ONNETTOMUUSTIEDOT

### KUOLLEET / KUOLEMAAN JA HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET VUOSINA 1990 - 2000



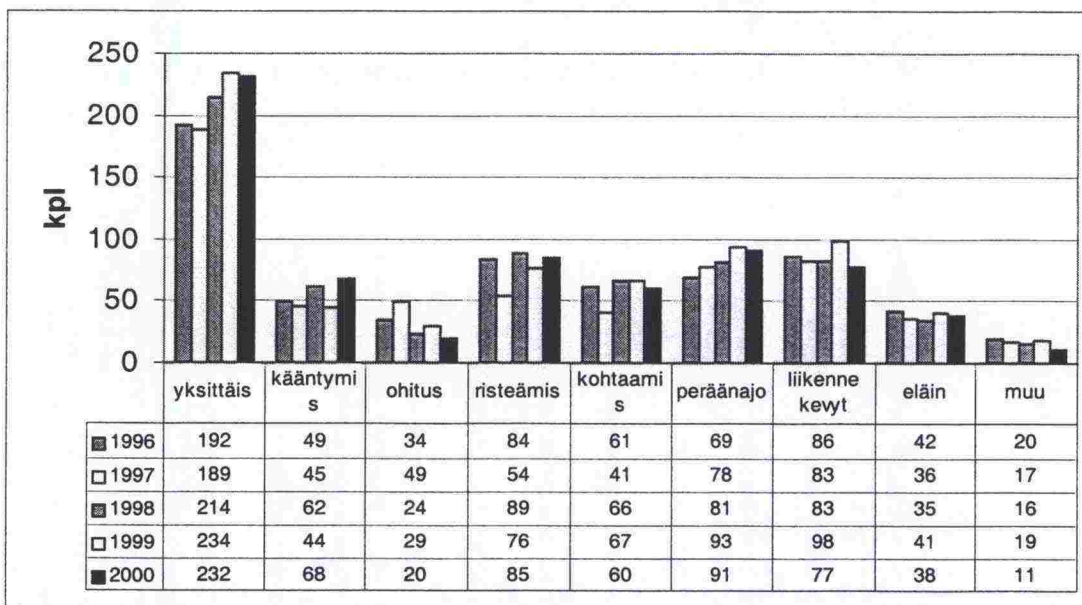
### KEVYEN LIIKENTEEN HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET VUOSINA 1990 - 2000



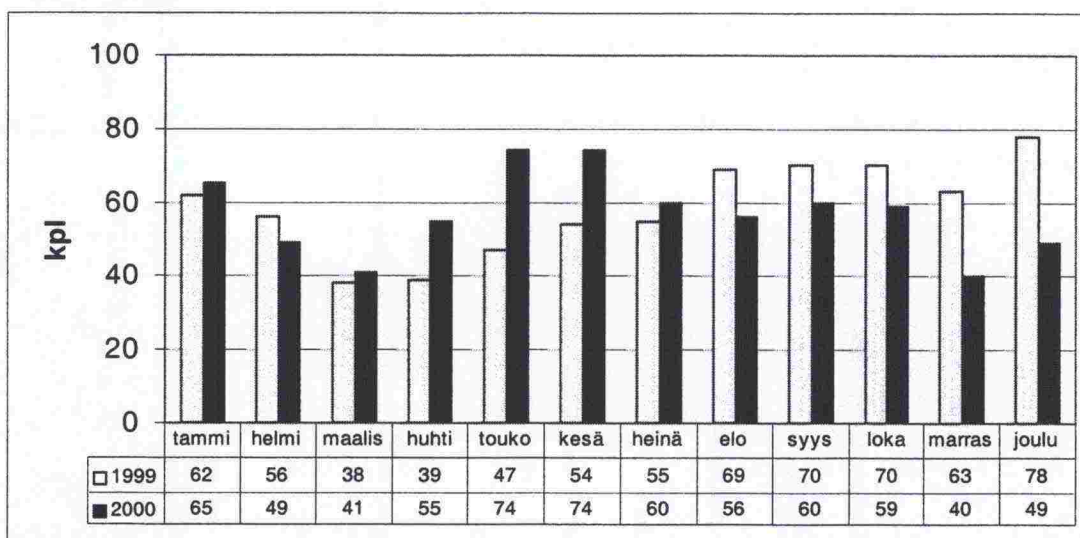
v. 2000 ennakkotieto



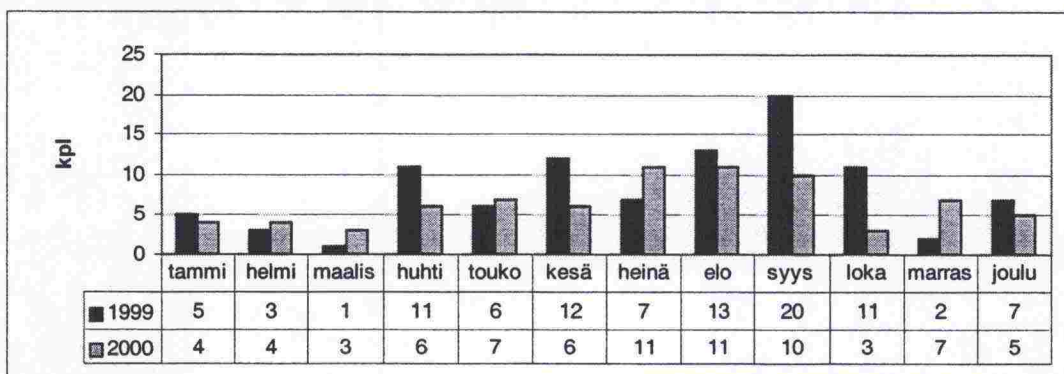
## HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET ONNETTOMUUSLUOKITTAIN VUOSINA 1996 – 2000



## HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET KUUKAUSITTAIN 1999 – 2000

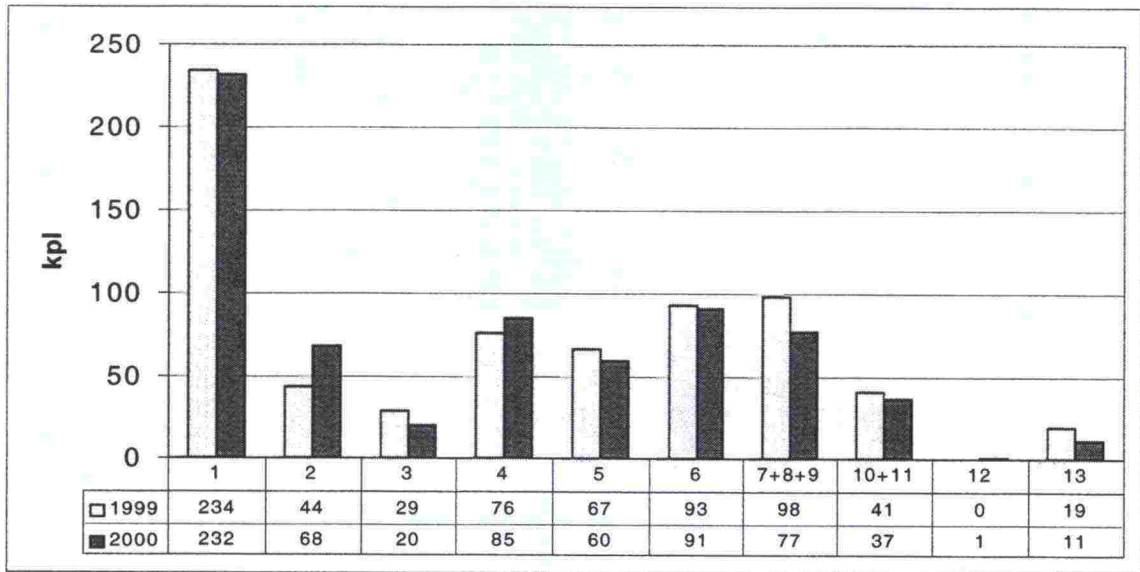


## KEVYEN LIIKENTEEN ONNETTOMUUKSET KUUKAUSITTAIN 1999 – 2000



v. 2000 ennakkotieto

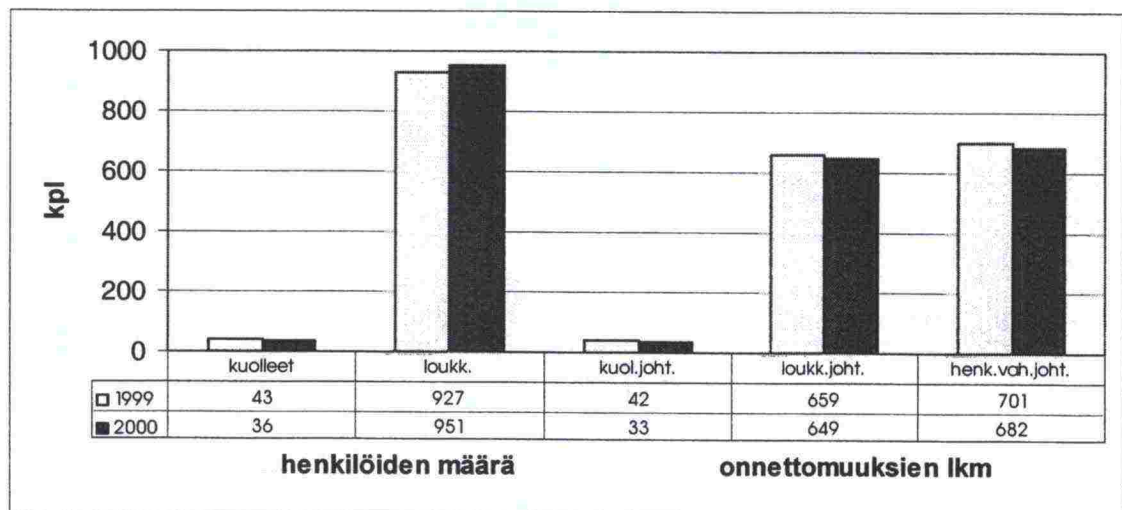
## HENKILÖVAHINKOIHIN JOHTANEET ONNETTOMUUDET ONNETTOMUUSLUOKITTAIN 1999 - 2000



### ONNETTOMUUSLUOKAT

- 1 yksittäis
- 2 kääntymis
- 3 ohitus
- 4 risteämis
- 5 kohtaamis
- 6 peräänajo
- 7 mopo
- 8 polkupyörä
- 9 jalankulku
- 10 hirvi
- 11 peura
- 12 muu eläin
- 13 muu onnettomuus

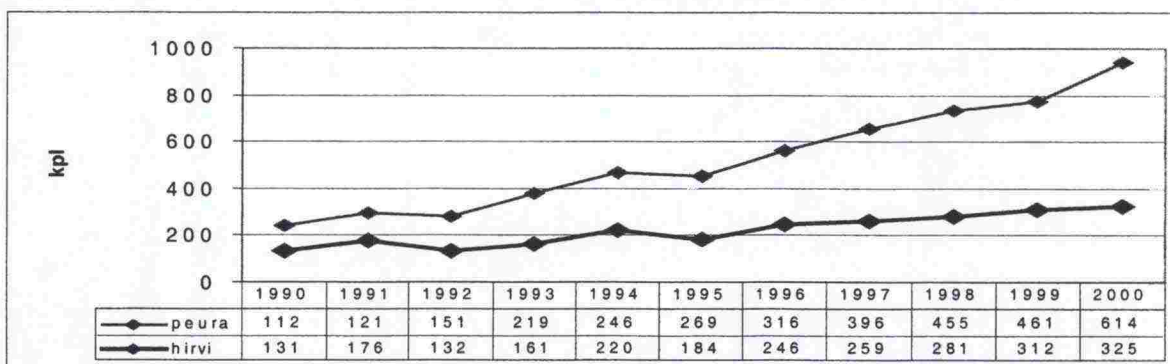
## ONNETTOMUUDET SEURAUKSINEEN 1999 - 2000



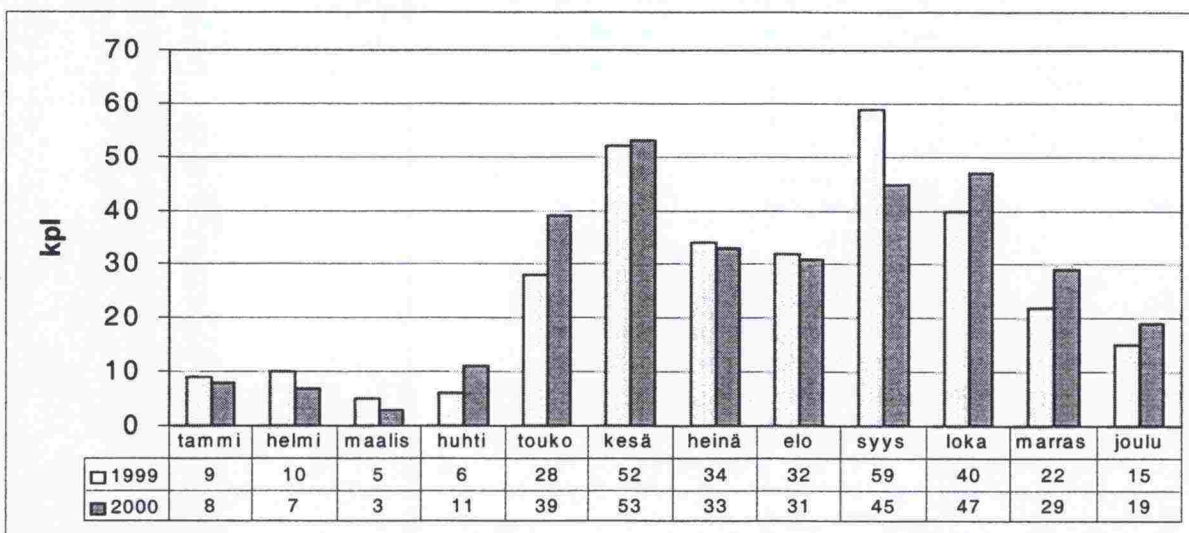
v. 2000 ennakkotieto



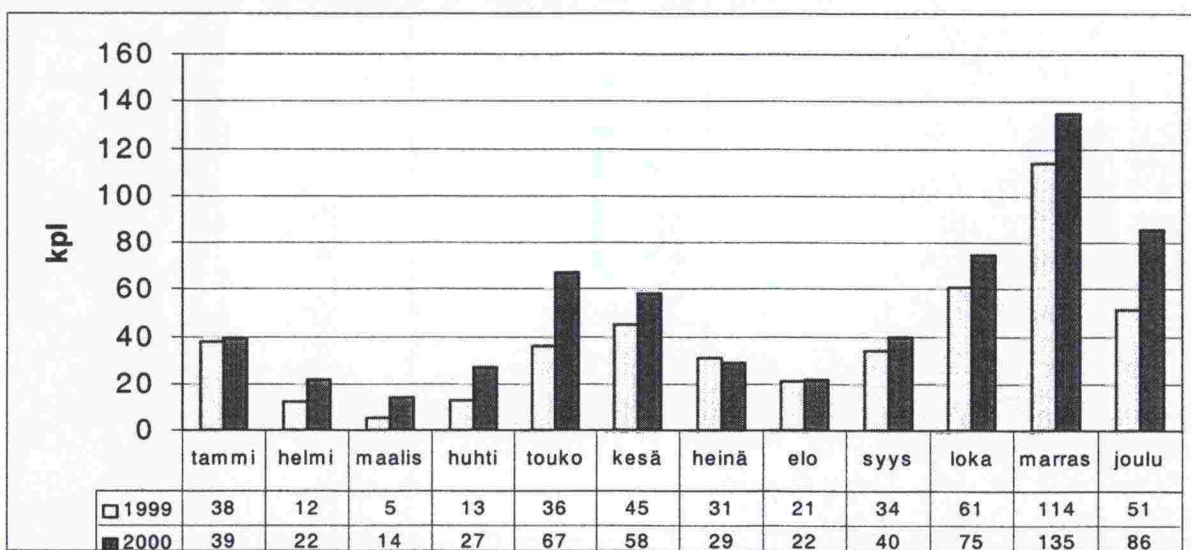
## HIRVI- JA PEURAONNETTOMUUDET VUOSINA 1990 - 2000



## HIRVIONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN 1999 - 2000



## PEURAONNETTOMUUDET KUUKAUSITTAIN 1999 - 2000



v. 2000 ennakkotieto

ONNETTOMUUDET KUNNITTAIN V. 2000

Kunta		Kuolleet	Loukkaant.	Kuol. joht.	Loukk.joht.	Henk.vah.joht.
		kpl	kpl	kpl	kpl	kpl
18	Askola	1	7	1	7	8
49	Espoo	3	95	2	66	68
78	Hanko	0	1	0	1	1
91	Helsinki	8	101	7	76	83
106	Hyvinkää	1	23	1	17	18
149	Inkoo	1	4	1	3	4
186	Järvenpää	0	21	0	17	17
220	Karjaa	1	13	1	10	11
223	Karjalohja	0	0	0	0	0
224	Karkkila	0	17	0	9	9
245	Kerava	0	20	0	14	14
257	Kirkkonummi	1	33	1	30	31
407	Lapinjärvi	1	14	1	12	13
424	Liljendal	1	3	1	2	3
444	Lohja	1	28	1	22	23
434	Loviisa	0	1	0	1	1
504	Myrskylä	0	1	0	1	1
505	Mäntsälä	3	42	3	27	30
540	Nummi-Pusula	2	31	2	22	24
543	Nurmijärvi	1	37	1	28	29
585	Pernaja	3	18	3	13	16
606	Pohja	0	4	0	3	3
611	Pornainen	0	2	0	2	2
638	Porvoo	2	63	2	34	36
616	Pukkila	0	2	0	2	2
701	Ruotsinpyhtää	0	9	0	6	6
737	Sammatti	0	1	0	1	1
753	Sipoo	0	35	0	23	23
755	Siuntio	0	11	0	7	7
835	Tammisaari	0	20	0	11	11
858	Tuusula	0	57	0	37	37
92	Vantaa	0	160	0	104	104
927	Vihti	6	77	5	41	46
	YHTEENSÄ	36	951	33	649	682

henkilöiden määrä

onnettomuuksien lkm.

v. 2000 ennakkotieto





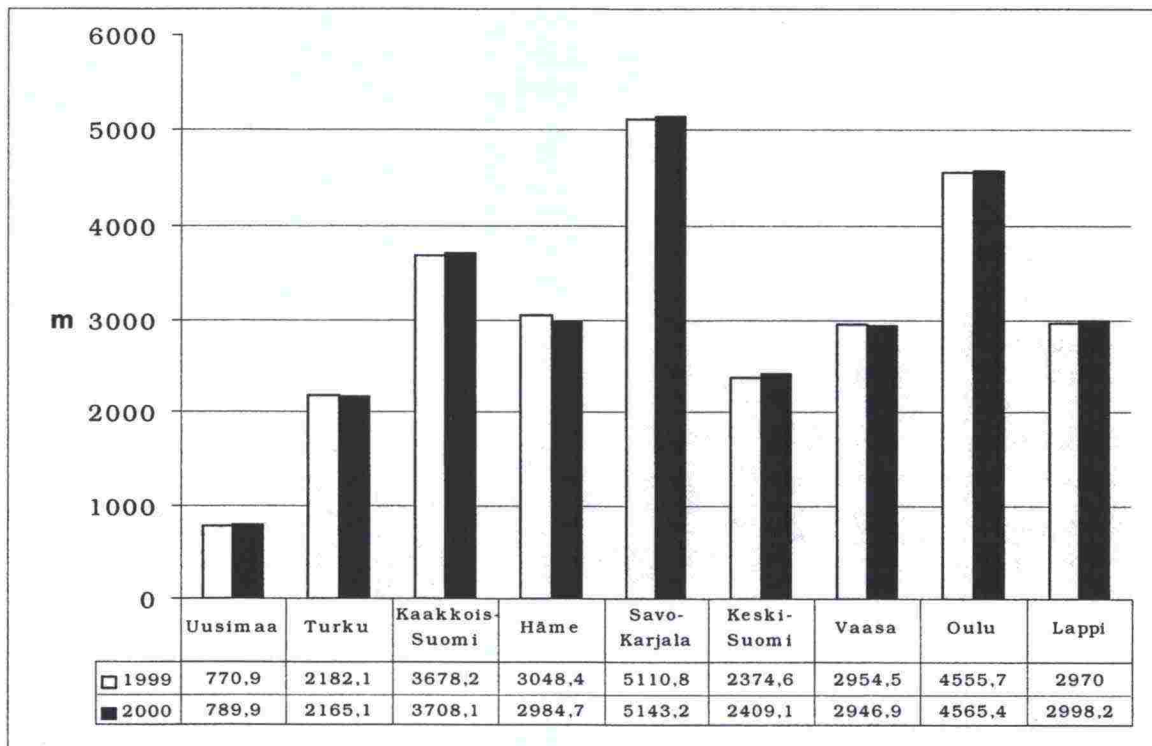
# SORATIET



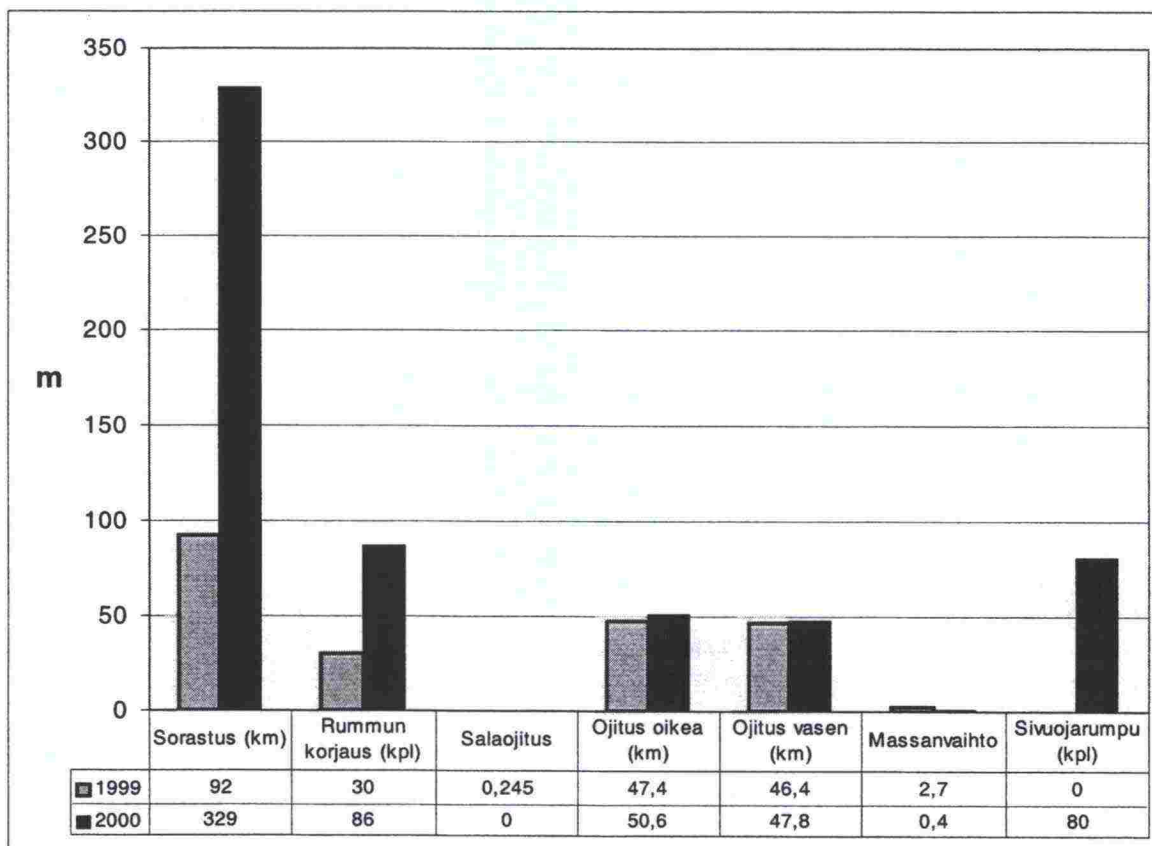


## SORATIED

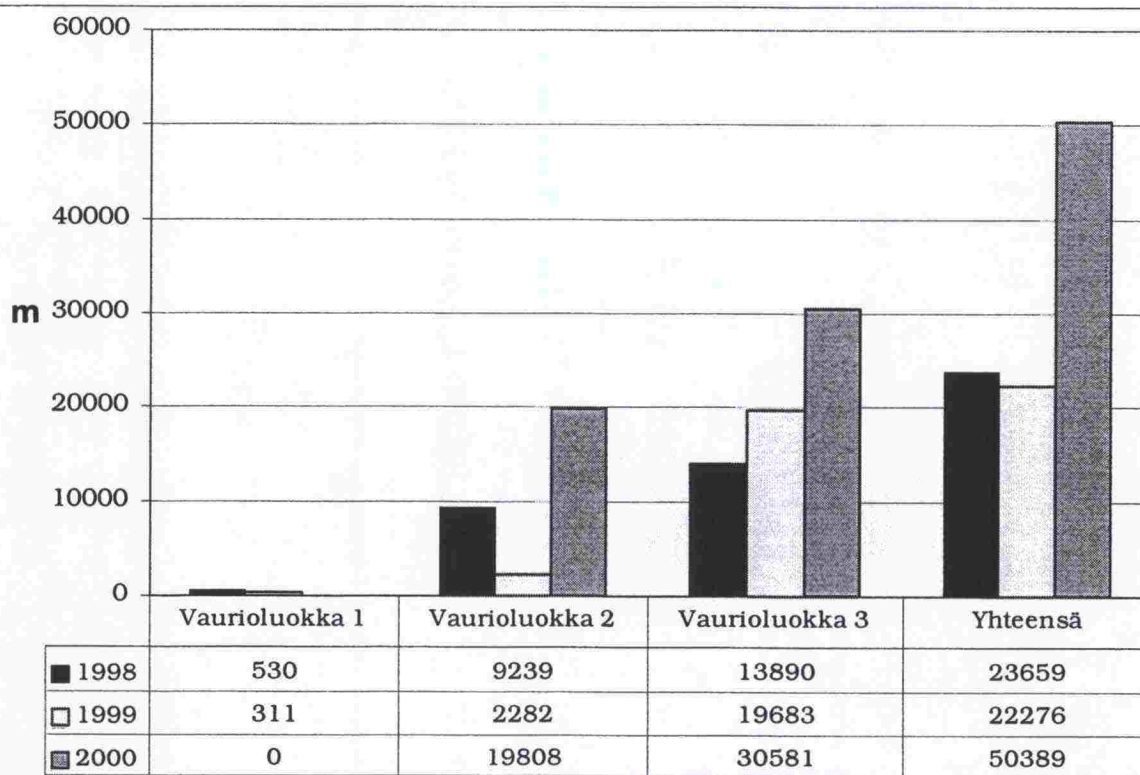
### SORATIEPITUUDET PIIREITTÄIN



### SORATEIDEN TOIMENPITEIDEN TOTEUTUMAT VUOSILTA 1999 JA 2000



**SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIEPITUUDET VAURIOLUOKITTAIN  
VUOSINA 1998 - 2000**



**VAURIOLUOKKA 1**

- autoilija joutuu lähes täysin pysähtymään
- ajolinja on valittava tarkkaan
- auton pohja saattaa koskettaa tietä
- tien runko on pahasti sekaisin

**VAURIOLUOKKA 2**

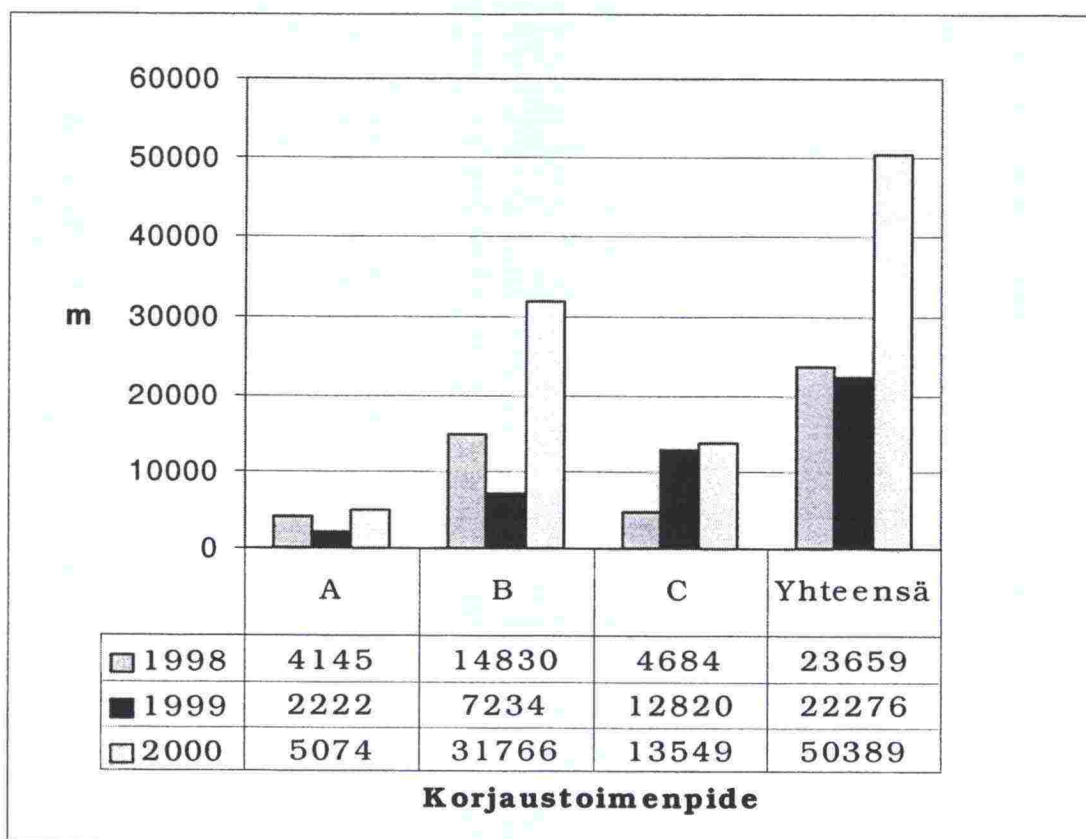
- ajonopeutta joudutaan laskemaan tuntuvasti
- lievää ajolinjojen hakua
- tien pinnassa pursuilua ja silmäkkeitä

**VAURIOLUOKKA 3**

- ajonopeutta joudutaan hivenen laskemaan
- reunasortumia, joita on väisteltävä
- lievää tien rungon pehmenemistä
- pääosa tiestä kantavaa



# SORATEIDEN INVENTOIDUT KORJAUSTOIMENPITEET KELIRIKOISTA 98-00



## KORJAUSTAPA A = (RASKAS TOIMENPIDE)

- vanhaa tierakennettä ei juurikaan voi hyödyntää
- tien tasausviivan nosto ei ole mahdollista ympäristöllisistä olosuhteista johtuen
- maalaatikko (massanvaihto) tai selvästi paksummat rakennekerrokset kuin korjaustavassa B
- toimenpiteen hinta 300 000 - 700 000 mk/km
- sisältää myös korjaustavan C

## KORJAUSTAPA B = (KESKIRASKAS TOIMENPIDE)

- suodatinkangas/geotekstiili + murske-/luonnonsorakerros (paksuus 200...300 mm)
- suodatinkankaan tilalla voi olla jossain tapauksissa myös hiekkaa
- toimenpiteen hinta 100 000 - 200 000 mk/km
- sisältää myös korjaustavan C

## KORJAUSTAPA C = (KEVYT TOIMENPIDE)

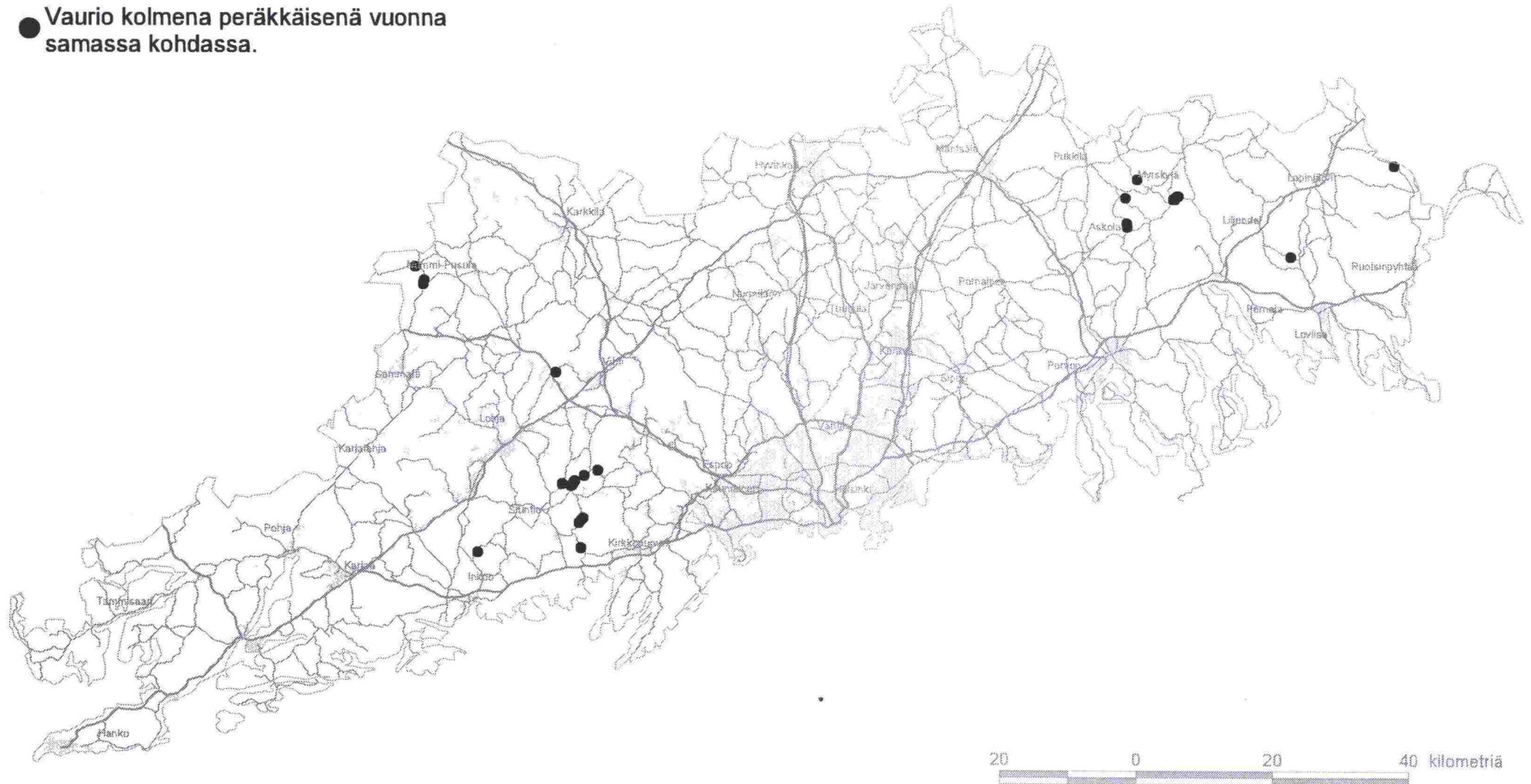
- kuivatuksen tehostaminen (esim. sivukalteva maasto)
- luiskien loiventaminen
- toimenpiteen hinta < 50 000 mk/km



**TIEHALLINTO**

**Uudenmaan tiepiiri**

- Vaurio kolmena peräkkäisenä vuonna samassa kohdassa.

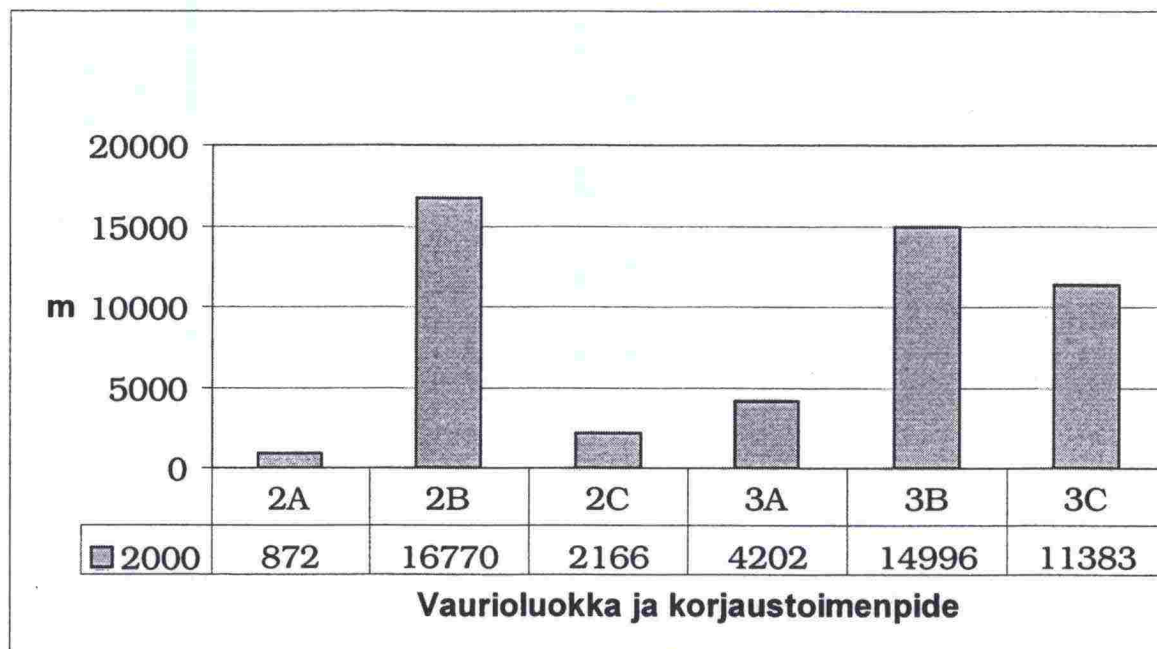




**PÄÄLLEKKÄISET RUNKOKELIRIKKOTIEOSUUDET VUOSINA 98-00**

Tie	Aosa	Aet	Losa	Let	Pituus	Vaurio- luokka	Korjaus- toimenpide	Kelirikko vuosia	Vuosi1	Vuosi2	Vuosi3
11101	2	1545	2	1565	20	2	A	3	1998	1999	2000
11101	2	1763	2	1783	20	2	A	3	1998	1999	2000
11101	2	2195	2	2220	25	2	A	3	1998	1999	2000
11101	2	5050	2	5075	25	1	B	3	1998	1999	2000
11131	1	2080	1	2136	56	2	B	3	1998	1999	2000
11175	1	3727	1	3754	27	2	B	3	1998	1999	2000
11175	1	4064	1	4074	10	2	B	3	1998	1999	2000
11175	1	4629	1	4663	34	2	B	3	1998	1999	2000
11179	1	1275	1	1290	15	2	B	3	1998	1999	2000
11179	1	1370	1	1380	10	2	B	3	1998	1999	2000
11181	1	915	1	935	20	2	B	3	1998	1999	2000
11181	1	1160	1	1190	30	2	B	3	1998	1999	2000
11181	1	1666	1	1741	75	2	B	3	1998	1999	2000
11181	1	1855	1	1915	60	2	B	3	1998	1999	2000
11181	1	4035	1	4075	40	2	B	3	1998	1999	2000
11185	1	1626	1	1657	31	2	B	3	1998	1999	2000
11187	1	2655	1	2715	60	2	B	3	1998	1999	2000
11195	1	603	1	628	25	2	B	3	1998	1999	2000
11819	1	757	1	782	25	3	A	3	1998	1999	2000
11819	1	1311	1	1313	2	3	A	3	1998	1999	2000
11821	2	955	2	966	11	3	A	3	1998	1999	2000
11833	1	2332	1	2352	20	3	A	3	1998	1999	2000
11867	1	851	1	854	3	3	A	3	1998	1999	2000
11867	1	1205	1	1208	3	3	B	3	1998	1999	2000
11867	1	1369	1	1384	15	2	A	3	1998	1999	2000
11867	1	1588	1	1589	1	2	A	3	1998	1999	2000
11867	1	1701	1	1723	22	3	A	3	1998	1999	2000
11867	1	1896	1	1899	3	3	A	3	1998	1999	2000
11867	1	1956	1	1965	9	3	A	3	1998	1999	2000
11907	1	5340	1	5355	15	2	A	3	1998	1999	2000
11951	1	5070	1	5087	17	2	A	3	1998	1999	2000
Yhteensä					729	metriä					

**SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIEPITUUDET VUONNA 2000  
VAURIOLUOKAN MUKAAN KORJAUSTOIMENPITEITTÄIN**

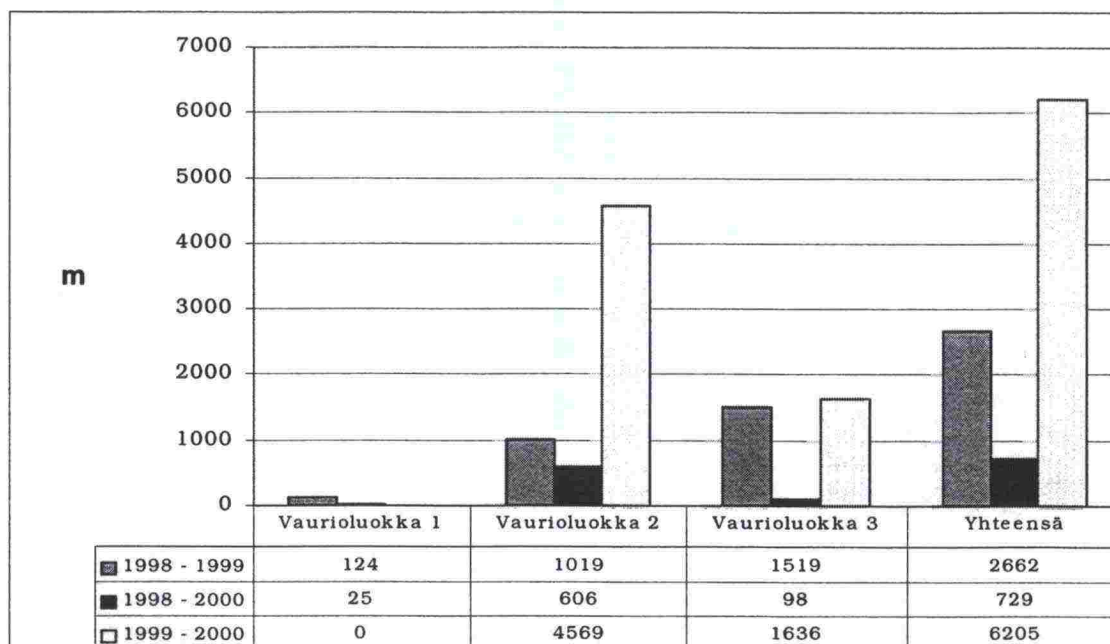


Yövilän Pt 11187 oli asetettuna painorajoitus 12 tn ajalle 5.5 - 22.5.2000

Painorajoitetun tieosuuden inventointitiedot

2A	404 m
2B	3312 m
<b>Yhteensä</b>	<b>3716 m</b>

**SORATEIDEN RUNKOKELIRIKON TIENPITUUDET SAMASSA  
TIEOSITTEESSA ERI VUOSINA**





# PÄÄLLYSTETIEDOT





## PÄÄLLYSTETIEDOT

### KUNTOTILANNE 31.12.2000

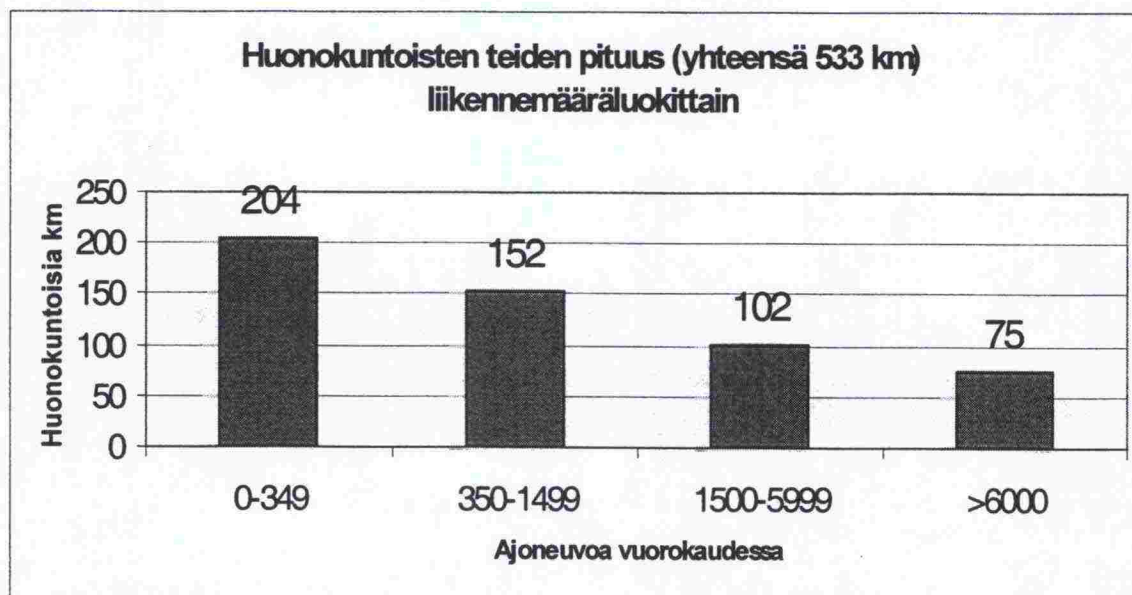
Liikennemääräluokka ajoneuvoa/vrk	0-349	350-1499	1500- 5999	>6000	Yhteensä
Kaistapituus Uudellamaalla km	811	1348	1051	1445	4655

Kunnoltaan puutteellisia km	203,6	151,9	102,2	75,6	533,3
Huonokuntoisten %-osuus luokasta	25,1	11,3	9,7	5,2	11,5

Urautuneita km		5,6	21,0	43,5	70,2
Tasaisuudeltaan huonoja km	76,0	41,7	19,0	22,4	159,1
Pinnaltaan vaurioituneita km	56,1	29,2	20,0	0,1	105,4
Kantavuudeltaan puutteellisia km	130,2	100,5	55,0	12,3	297,9

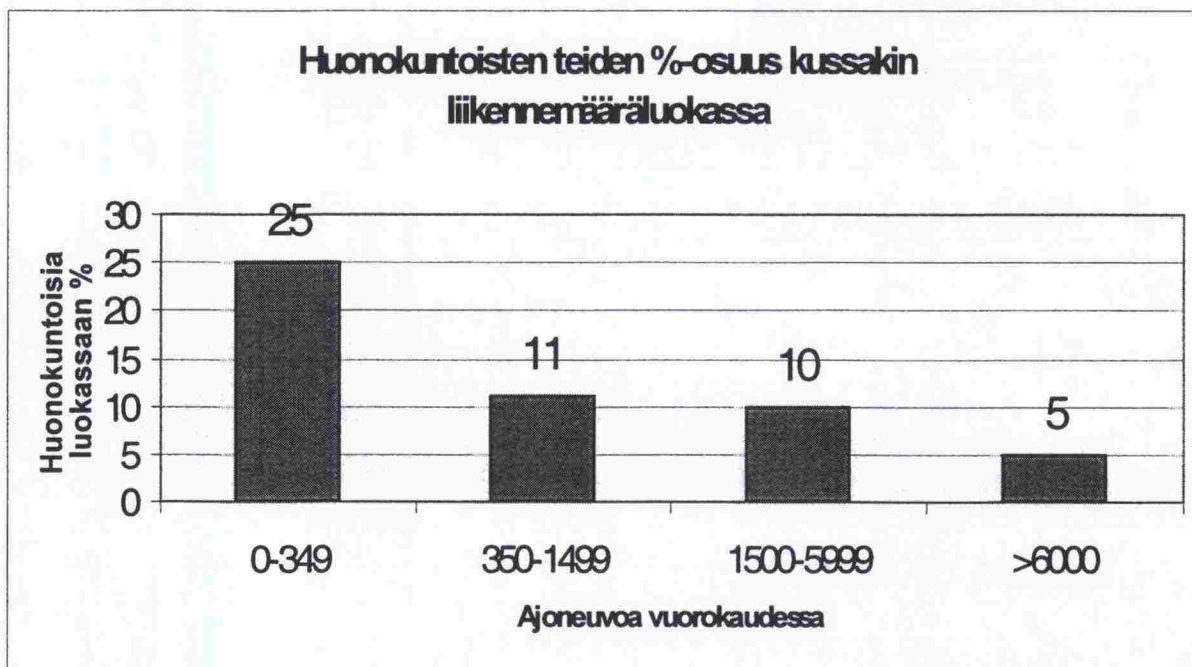
Kantavuusaste keskimäärin %	139,9	138,8	144,0	132,3	137,9
Tasaisuus IRI keski-arvo mm/m	3,3	2,4	1,8	1,4	2,1
Urasyvyyden keskimäärin mm		2,3	5,8	6,0	3,9
Urasyvyyden kasvu mm/vuosi		0,2	0,8	1,2	0,6
Vauriosumma keskimäärin m2/100m	37,4	20,0	11,8	7,6	17,0
Vauriosumman kasvu m2/vuosi	3,7	2,5	1,8	2,0	2,4

### HUONOKUNTOISTEN TEIDEN PITUUS KM

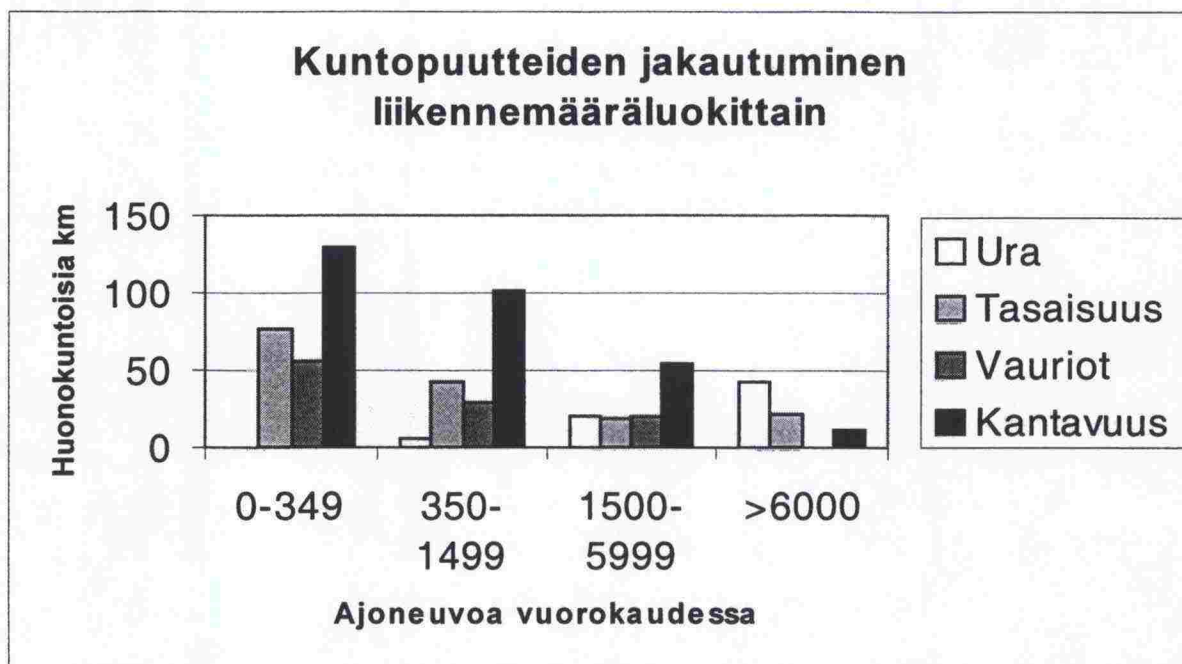




## HUONOKUNTOISTEN TEIDEN PROSENTTIJAKAUMA



## VAURIOIDEN JAKAUMA TYYPEITTÄIN





TIEHALLINTO

## Uudenmaan tiepiiri

Kuntotavoitteet alittavat tiet



10 0 10 20 kilometriä



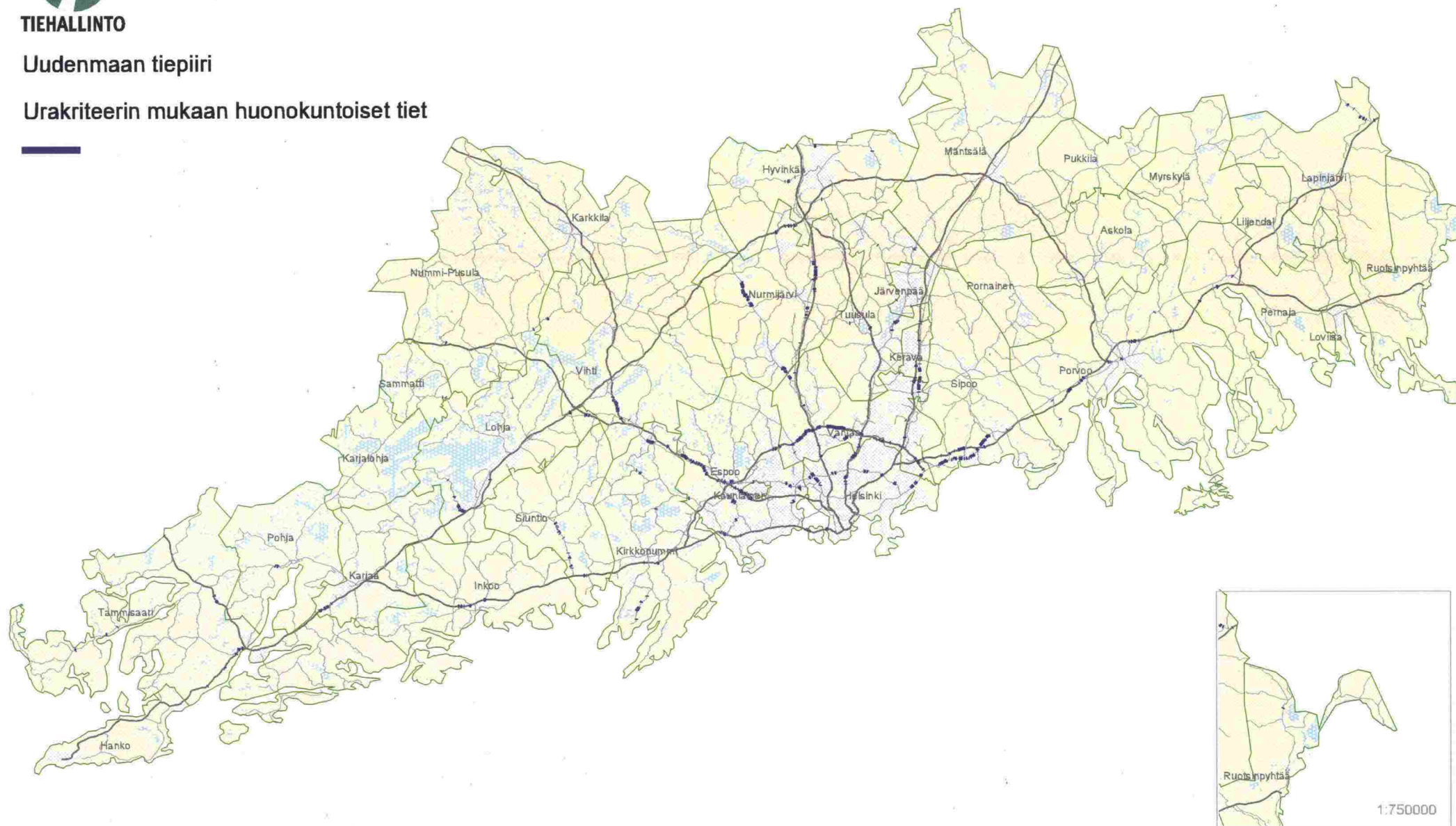




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Urakriteerin mukaan huonokuntoiset tiet



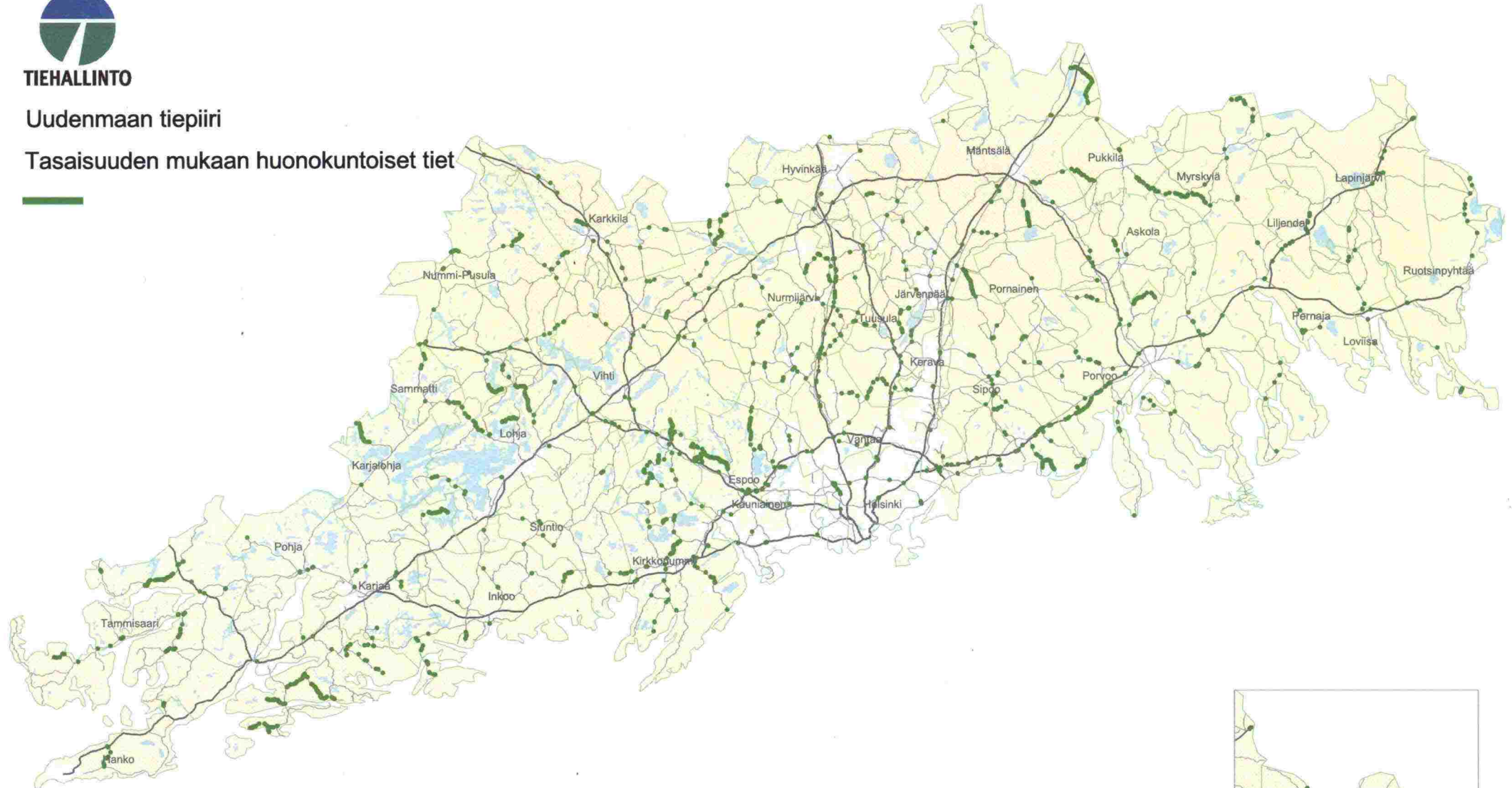
10 0 10 20 kilometriä



TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Tasaisuuden mukaan huonokuntoiset tiet



10 0 10 20 kilometriä



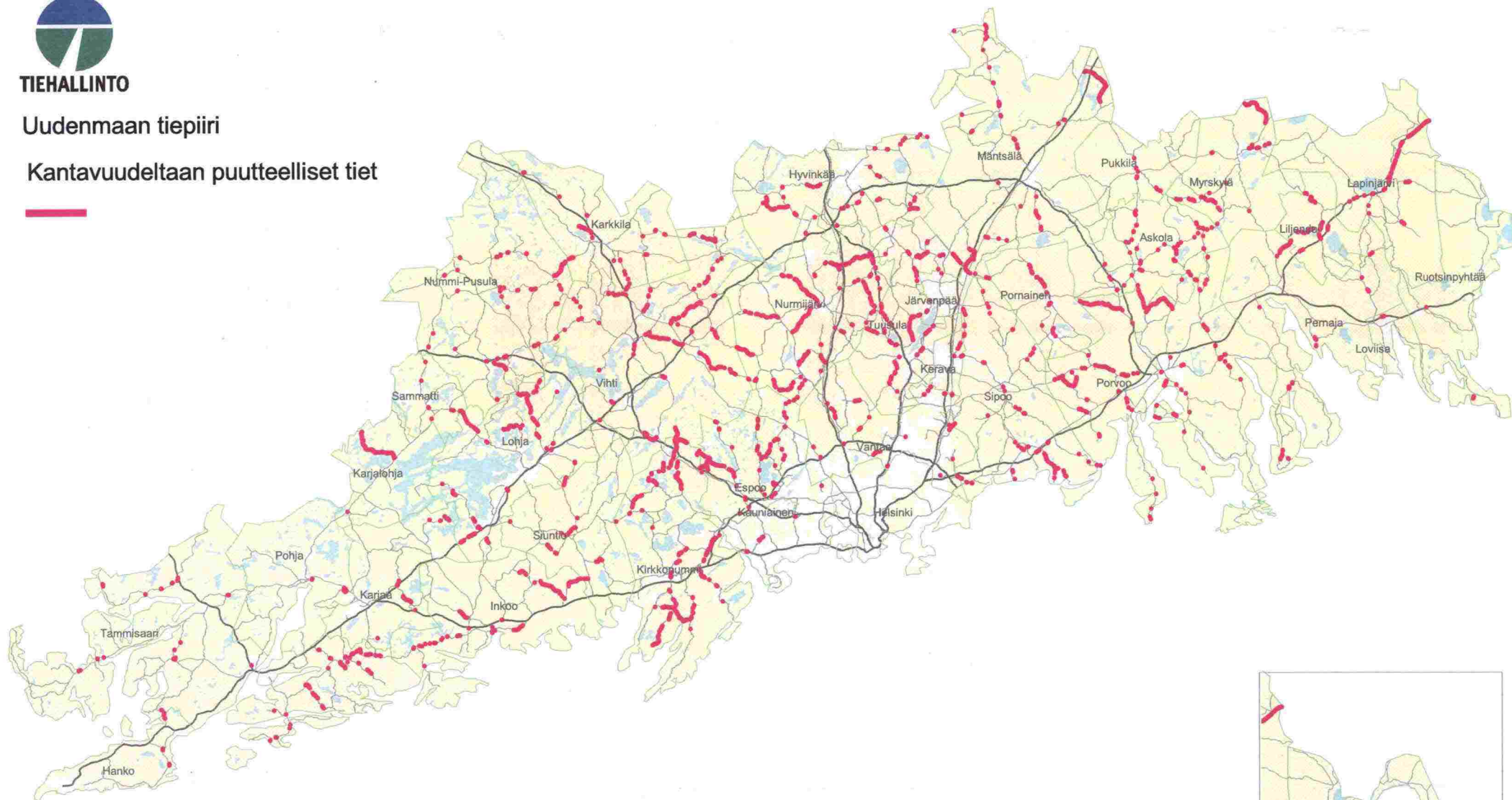




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Kantavuudeltaan puutteelliset tiet



10 0 10 20 kilometriä





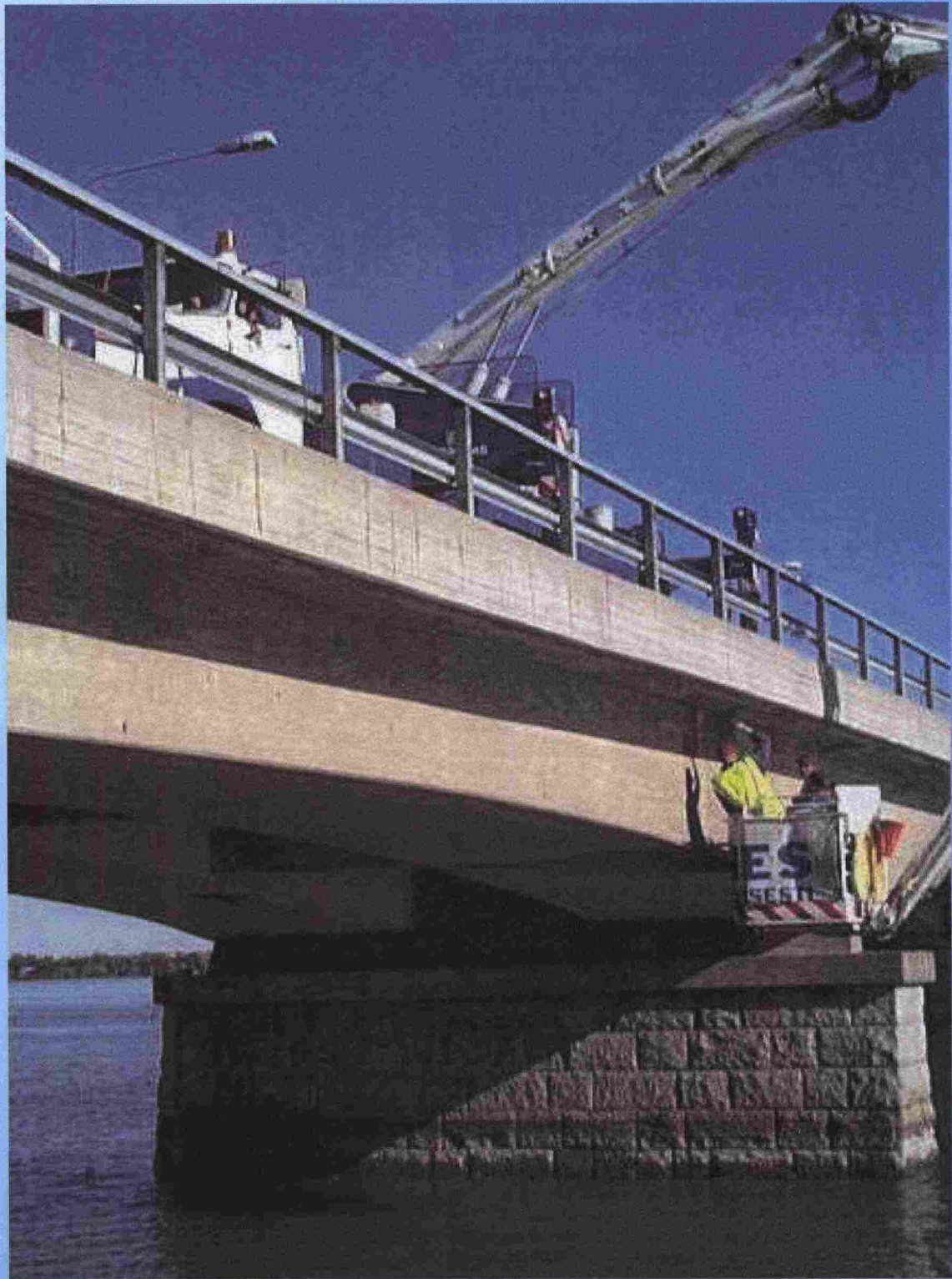
## Vaurioiden mukaan huonokuntoiset tiet



1.750000



# SILTATIEDOT



## SILTATIEDOT

### TIEPIIRIN PAINORAJOITETUT SILLAT

1.1.2001

Rakennusaine	VT	KT	MT	PT	POT	MUU	MUSEO	KLK	RAK	RAMP	Yhteensä
Teräsbetoninen			1	2							3
Teräksinen				6							6
Puinen				6							6
<b>Yhteensä</b>			<b>1</b>	<b>14</b>							<b>15</b>

VT = Valtatie

KT = Kantatie

MT = Maantie

PT = Paikallistie

POT = Polkutie

MUSEO = Museotie

KLK = Kauttakulkuliikenteen katu

RAK = Rakenteilla oleva tie

RAMP = Ramppi

MUU = Muu tie

Sillan nro	Sillan nimi	Kunta	Tie nro	Painor. tonnia
U-46	Krissin silta	Hyvinkää	Pt 11490	8/13/-/32
U-134	Pohjan silta I	Tammisaari	Pt 11038	8/13/-/-
U-194	Kirkkosilta	Inkoo	Pt 11115	8/13/-/-
U-270	Kalmankallion ykk	Vihti	Mt 1322	-/16/-/50
U-286	Espoon lahden silta	Kirkkonummi	Pt 11328	8/13/-/32
U-621	Katholmin silta	Kirkkonummi	Pt 11243	8/13/-/32
U-622	Kolsarbyn silta	Kirkkonummi	Pt 11243	8/13/-/-
U-650	Luhtajoen silta	Nurmijärvi	Pt 11427	8/16/-/40
U-669	Vårnäsins silta	Kirkkonummi	Pt 11245	8/13/-/32
U-699	Paavolan silta	Lohjan kunta	Pt 11087	8/13/-/32
U-722	Tjusterbyn silta	Porvoon mlk	Pt 11773	-/16/-/50
U-780	Sundsbron silta	Ruotsinpyht.	Pt 11953	8/13/-/32
U-898	Kar-silta	Nurmijärvi	Pt 11423	8/13/-/-
U-1758	Kyläjoen silta	Nurmijärvi	Pt 11436	8/13/-/-
U-1762	Tamminiemen silta	Porvoon mlk	Pt 11816	8/13/-/-

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001



# TIEPIIRIN SILLASTON NYKYARVO

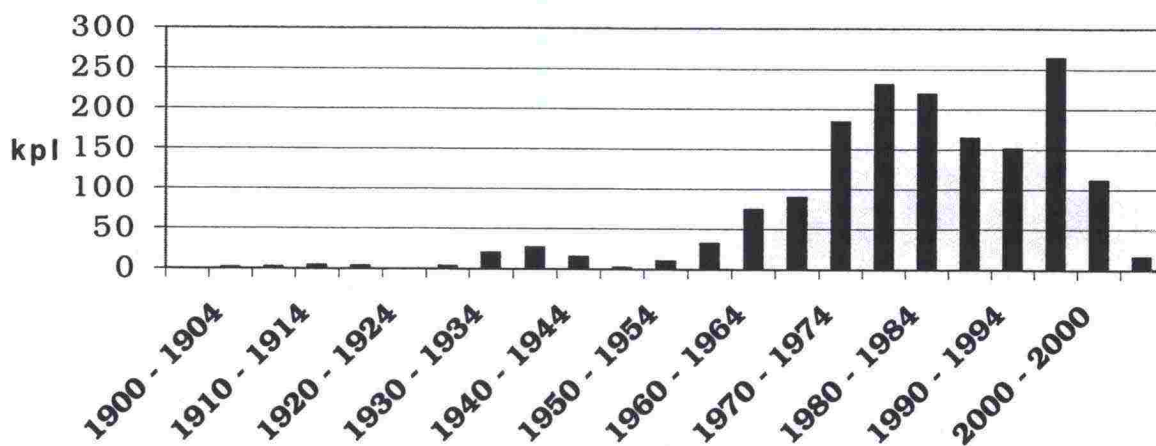
Kunta	Rak.kust. 1 000 mk	Kpl	Jäll.hank. hintaa 1000 mk	Pinta-ala m <sup>2</sup>
Askola	0	23	14 012	2 335
Espoo	104 752	203	669 550	111 592
Hanko	0	1	276	46
Helsinki	27 429	123	720 787	120 131
Hyvinkää	51 325	82	177 361	29 560
Inkoo	0	27	31 759	5 293
Järvenpää	3 995	33	53 462	8 910
Karjaa	526	11	19 951	3 325
Karjalohja	0	2	755	126
Karkkila	7 016	23	35 030	5 838
Kauniainen	0	1	2 582	430
Kerava	872	34	81 199	13 533
Kirkkonummi	8 157	54	96 139	16 023
Lapinjärvi	0	25	19 695	3 283
Liljendal	0	6	5 471	912
Lohja	0	38	84 323	14 054
Loviisa	546	11	15 601	2 600
Myrskylä	0	14	9 564	1 594
Mäntsälä	2 722	62	73 301	12 217
Nummi-Pusula	1 607	36	24 037	4 006
Nurmijärvi	36 601	91	184 792	30 799
Pernaja	19 336	45	82 774	13 796
Pohja	2 703	17	22 282	3 714
Pornainen	2 473	7	11 250	1 875
Porvoo	22 178	101	238 670	39 778
Pukkila	0	8	8 649	1 442
Ruotsinpyhtää	0	13	8 490	1 415
Sammatti	0	2	374	62
Sipoo	4 981	68	158 127	26 354
Siuntio	1 700	23	23 230	3 872
Tammisaari	0	35	51 233	8 539
Tuusula	39 166	91	148 364	24 727
Vantaa	85 241	236	628 260	104 710
Vihti	2 722	83	158 899	26 483
Sillat yhteensä	426 046	1 629	3 860 246	643 374

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001

# SILTOJEN IKÄJAKAUMA RAKENNUSMATERIAALEITTAIN

Valmivuosi	Teräs- betoni	Teräks.	Puinen	Kivinen	Jännitetty betoni	Sään kestävä teräs	Putket	Yhteensä
< 1900	0	0	0	1	0	0	0	1
1900 - 1904	0	0	0	2	0	0	0	2
1905 - 1909	1	0	0	3	0	0	0	4
1910 - 1914	1	1	0	1	0	0	0	3
1915 - 1919	0	0	0	0	0	0	0	0
1920 - 1924	3	0	0	0	0	0	0	3
1925 - 1929	13	3	1	2	1	0	0	20
1930 - 1934	17	4	0	3	2	0	0	26
1935 - 1939	11	2	0	1	1	0	0	15
1940 - 1944	2	0	0	0	0	0	0	2
1945 - 1949	6	1	1	1	0	0	1	10
1950 - 1954	30	1	1	0	0	0	0	32
1955 - 1959	64	6	1	0	0	0	3	74
1960 - 1964	58	2	4	0	4	0	22	90
1965 - 1969	109	5	2	0	8	0	60	184
1970 - 1974	171	7	1	0	7	0	46	232
1975 - 1979	118	0	3	0	12	2	86	221
1980 - 1984	110	3	0	0	9	1	45	168
1985 - 1989	114	5	0	0	20	0	11	150
1990 - 1994	186	7	2	0	48	0	23	266
1995 - 1999	81	0	0	1	22	0	6	110
2000 -	12	1	0	0	3	0	0	16
<b>Yhteensä</b>	<b>1 107</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>137</b>	<b>3</b>	<b>303</b>	<b>1 629</b>

## Siltojen ikäjakauma

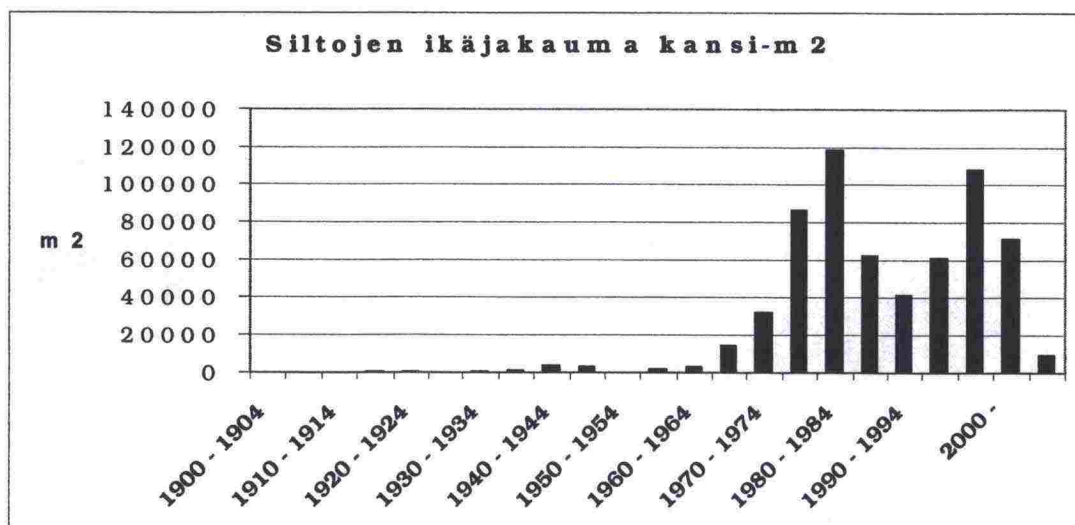


Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001



# SILTOJEN IKÄJAKAUMA KANSI NELIÖMETREISSÄ

Valmivuosi	Teräs- betoni	Teräks.	Puinen	Kivinen	Jännitetty betoni	Sään kestävä teräs	Putket	Yhteensä
< 1900	0	0	0	96	0	0	0	96
1900 - 1904	0	0	0	296	0	0	0	296
1905 - 1909	40	0	0	530	0	0	0	570
1910 - 1914	200	136	0	223	0	0	0	559
1915 - 1919	0	0	0	0	0	0	0	0
1920 - 1924	548	0	0	0	0	0	0	548
1925 - 1929	807	231	63	233	127	0	0	1 461
1930 - 1934	1 685	992	0	285	512	0	0	3 473
1935 - 1939	1 166	1 414	0	78	192	0	0	2 849
1940 - 1944	125	0	0	0	0	0	0	125
1945 - 1949	645	133	793	192	0	0	36	1 799
1950 - 1954	2 898	205	42	0	0	0	0	3 146
1955 - 1959	10 510	3 958	79	0	0	0	81	14 628
1960 - 1964	28 063	560	342	0	3 211	0	1 224	33 400
1965 - 1969	61 455	14 316	177	0	10 137	0	3 960	90 045
1970 - 1974	105 917	7 902	106	0	4 906	0	2 660	121 491
1975 - 1979	50 020	0	360	0	11 909	715	5 192	68 196
1980 - 1984	35 279	1 737	0	0	5 410	211	2 885	45 523
1985 - 1989	46 190	5 744	0	0	9 206	0	730	61 870
1990 - 1994	71 436	6 768	233	0	31 858	0	2 768	113 064
1995 - 1999	45 869	0	0	76	25 539	0	310	71 794
2000 - 2001	4 228	154	0	0	4 058	0	0	8 440
<b>Yhteensä</b>	<b>467 081</b>	<b>44 250</b>	<b>2 197</b>	<b>2 010</b>	<b>107 065</b>	<b>926</b>	<b>19 847</b>	<b>643 374</b>



Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001

# SUURIMMAT SILLAT

U-nro	Sillan nimi	Kunta	Pituus m	HI m	Pinta-ala m2
930	Lapinlahden silta	Helsinki	599	19,4	11618
1271	Kirjavanjärven silta	Vihti	481	11,0	5293
1108	Tattarisuon silta	Helsinki	470	36,0	21197
2000	Kuggsundin silta	Porvoo	378	10,5	3969
1386	Kulosaaren silta	Helsinki	375	32,0	12000
1250	Sipoonlahden silta	Sipoo	345	12,5	4451
3250	Sipoonlahden silta	Sipoo	345	12,5	4451
2024	Rintamaan risteysilta	Espoo	334	7,5	2507
1388	Hakaniemen silta	Helsinki	323	27,7	8950
2082	Pakinkylän eteläinen risteysilta A	Helsinki	286	13,0	4360
1162	Hiidenveden silta	Lohja	282	10,5	2957
1363	Metsämäentien silta rantaradan yli	Helsinki	278	16,4	4549
2083	Länsi-pohjoinen suunnan risteysilta	Helsinki	278	10,0	2778
1229	Jokivarren silta	Vantaa	262	11,5	3008
3675	Ohkolanlaakson silta	Mäntsälä	260	12,3	3190
2137	Nuppulinnan ylikulkusilta	Tuusula	256	12,5	3194
1360	Metsämäentien silta 5	Helsinki	251	16,3	4085
2143	Purolan ylikulkusilta S1	Järvenpää	238	13,0	3094
1424	Rajamäen ylikulkusilta	Nurmijärvi	229	10,5	2400
1088	Kivikon risteysilta A	Helsinki	224	7,0	1570
1600	Bölen silta	Porvoo	219	13,1	2872
2865	Puistolan ylikulkusilta	Helsinki	211	13,5	2850
1675	Ohkolanlaakson silta	Mäntsälä	209	13,0	2712
865	Puistolan ylikulkusilta	Helsinki	208	10,0	2079
1796	Tervämäen risteysilta	Hyvinkää	204	10,5	2146
1774	Harjunreunan ylikulkukäytävä	Vantaa	177	4,3	750
1775	Asemapolun ylikulkukäytävä	Kirkkonummi	171	3,0	503
2127	Långkärretin risteysilta	Pernaja	167	13,5	2257
593	Porvoon uusisilta	Porvoo	162	14,0	2262
1151	Pohjanlahden läntisen salmen silta	Tammisaari	159	19,8	3154
1602	Veckjärven silta	Porvoo	154	13,2	2020
1785	Pentinsuon risteysilta	Hyvinkää	153	10,5	1610
1469	Korssundin silta	Inkoo	153	7,5	1145

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001



# SILLAT KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN

## VARSINAISET SILLAT (kpl)

Käyttötarkoitus	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Vesistösilta	55	34	86	228	0	0	0	10	2	415
Risteyssilta	158	61	79	49	1	1	32	0	14	395
Ramppisilta	25	12	3	0	0	0	0	0	14	54
Ylikulkusilta	6	4	9	11	0	0	0	0	0	30
Alikulkukäytävä	113	75	119	67	1	0	0	0	2	377
Ylikulkukäytävä	4	2	5	2	0	0	4	29	0	46
Pehmeikkösilta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Muu maasilta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Raattisilta	1	0	4	0	0	0	0	2	0	7
<b>Yhteensä</b>	<b>363</b>	<b>188</b>	<b>305</b>	<b>358</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>1 326</b>

## PUTKISILLAT (kpl)

Käyttötarkoitus	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Vesistösilta	15	19	24	139	0	0	1	0	0	198
Alikulkukäytävä	33	22	21	24	0	0	0	0	0	100
Raattisilta	1	0	3	1	0	0	0	0	0	5
<b>Yhteensä</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>303</b>

## SILLAT YHTEENSÄ (kpl)

Käyttötarkoitus	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Vesistösilta	70	53	110	367	0	0	1	10	2	613
Risteyssilta	158	61	79	49	1	1	32	0	14	395
Ramppisilta	25	12	3	0	0	0	0	0	14	54
Ylikulkusilta	6	4	9	11	0	0	0	0	0	30
Alikulkukäytävä	146	97	140	91	1	0	0	0	2	477
Ylikulkukäytävä	4	2	5	2	0	0	4	29	0	46
Pehmeikkösilta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Muu maasilta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Raattisilta	2	0	7	1	0	0	0	2	0	12
<b>Yhteensä</b>	<b>412</b>	<b>229</b>	<b>353</b>	<b>522</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>1 629</b>

## Tien toiminnalliset luokat:

Vt	Valtatie	Kaava	Kaavatie
Kt	Kantatie	Yksit	Yksityistie
Seutu	Seututie	Jkpt	Kevyenliikenteen tie
Yhdys	Yhdystie	Ramp	Ramppi
Katu	Katu	Yht	Yhteensä

Uudenmaan tiepiirin alueella on 1779 siltaa, joista 89 kpl on Nelostie Oy:n ja 61 kpl kuntien hoidossa.

Uudenmaan tiepiirin hoidossa on 3 lauttapaikkaa ja 14 yhteyslaituria

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001

## SILLAT RAKENNUSMATERIAALEITTAIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN

### VARSINAISET SILLAT (kpl)

Päärakennusmateriaali	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Teräsbetoni	338	169	273	260	1	1	18	22	25	1 107
Teräs	5	3	8	29	0	0	0	3	0	48
Puu	0	0	1	13	0	0	0	2	0	16
Kivi	1	0	3	11	0	0	0	0	0	15
Jännitetty betoni	19	16	20	42	1	0	18	14	7	137
Säänkestävä teräs	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
<b>Yhteensä</b>	<b>363</b>	<b>188</b>	<b>305</b>	<b>358</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>1 326</b>

### PUTKISILLAT (kpl)

Päärakennusmateriaali	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Teräs	49	41	48	164	0	0	1	0	0	303
<b>Yhteensä</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>303</b>

### SILLAT YHTEENSÄ (kpl)

Päärakennusmateriaali	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Teräsbetoni	338	169	273	260	1	1	18	22	25	1 107
Teräs	54	44	56	193	0	0	1	3	0	351
Puu	0	0	1	13	0	0	0	2	0	16
Kivi	1	0	3	11	0	0	0	0	0	15
Jännitetty betoni	19	16	20	42	1	0	18	14	7	137
Säänkestävä teräs	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
<b>Yhteensä</b>	<b>412</b>	<b>229</b>	<b>353</b>	<b>522</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>1 629</b>

Tien toiminnalliset luokat:

Vt	Valtatie	Kaava	Kaavatie
Kt	Kantatie	Yksit	Yksityistie
Seutu	Seututie	Jkpt	Kevyenliikenteen tie
Yhdys	Yhdystie	Ramp	Ramppi
Katu	Katu	Yht	Yhteensä

Uudenmaan tiepiirin alueella on 1779 siltaa, joista 89 kpl on Nelostie Oy:n ja 61 kpl kuntien hoidossa.

Uudenmaan tiepiirin hoidossa on 3 lauttapaikkaa ja 14 yhteyslaituria

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001



# SILLAT SILTATYYPPIRYHMITÄIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN

Siltatyyppiryhmä	Vt	Kt	Seutu	Yhdys	Katu	Kaava	Yksit	Jkpt	Ramp	Yht
Tb.laatat	45	35	76	105	0	0	0	1	4	266
Tb.jatk.laatat	110	55	68	57	0	0	15	7	9	321
Tb.palkit	1	1	5	6	0	0	0	2	0	15
Tb.jatk.palkit	12	0	13	6	0	1	3	11	1	47
Tb.kot.palkit	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
Tb.jatk.kot.palkit	3	4	2	1	0	0	0	1	0	11
Tb.laattakehät	151	71	86	54	1	0	0	0	10	373
Tb.palkkikehät	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Tb.holvit	15	2	21	28	0	0	0	0	1	67
Tb.rengasholvit ja kehät	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Jb.laatat	0	4	2	1	0	0	1	0	0	8
Jb.jatk.laatat	1	2	1	1	1	0	2	0	2	10
Jb.palkit	3	6	11	26	0	0	0	8	0	54
Jb.jatk.palkit	10	4	5	12	0	0	15	5	5	56
Jb.kotelopalkit	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Jb.jatk.kotelopalkit	5	0	1	1	0	0	0	0	0	7
Ter.palkit	0	1	4	23	0	0	0	2	0	30
Ter.jatk.palkit	5	1	4	6	0	0	0	1	0	17
Ter.jatk.kot.palkit	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ter.holvit	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Ter.putket	49	41	47	163	0	0	1	0	0	301
Säänk.ter.palkit	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Puiset palkit	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
Puiset liim.palkit	0	0	1	3	0	0	0	2	0	6
Kiviset holvit	1	0	3	11	0	0	0	0	0	15
<b>Yhteensä</b>	<b>412</b>	<b>229</b>	<b>353</b>	<b>522</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>1 629</b>

Tien toiminnalliset luokat:

Vt	Valtatie	Kaava	Kaavatie
Kt	Kantatie	Yksit	Yksityistie
Seutu	Seututie	Jkpt	Kevyenliikenteen tie
Yhdys	Yhdystie	Ramp	Ramppi
Katu	Katu	Yht	Yhteensä

Uudenmaan tiepiirin alueella on 1779 siltaa, joista 89 kpl on Nelostie Oy:n ja 61 kpl kuntien hoidossa.

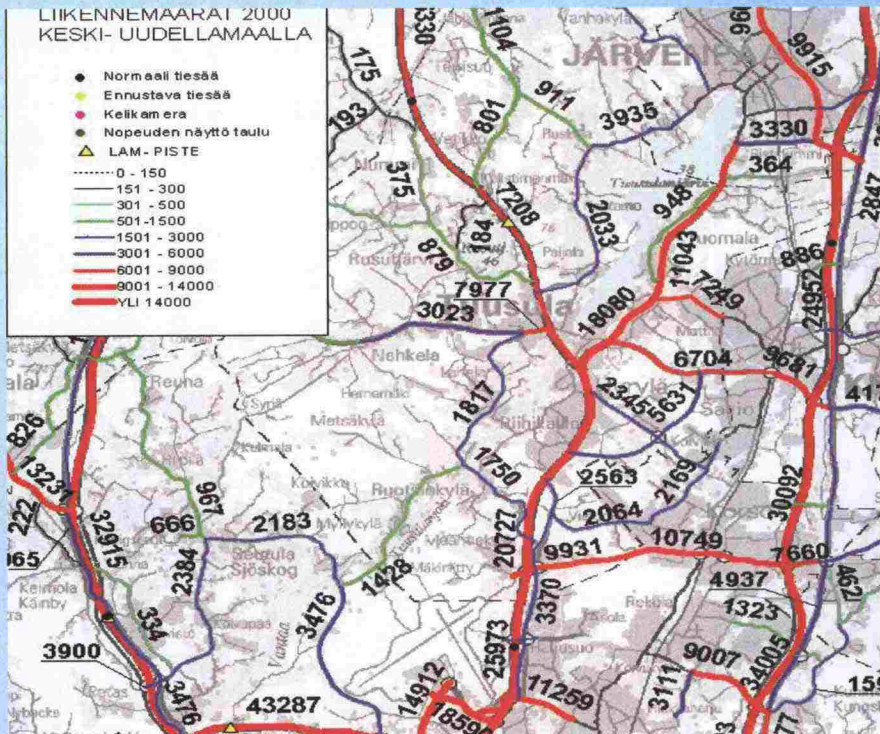
Uudenmaan tiepiirin hoidossa on 3 lauttapaikkaa ja 14 yhteyslaituria

Tiedot: Siltarekisteri 14.2.2001



# LIIKENNETUTKIMUKSET

LIIKKENNEMAARAT 2000  
KESKI- UUELLAMAALLA





## LIKENNETUTKIMUKSET

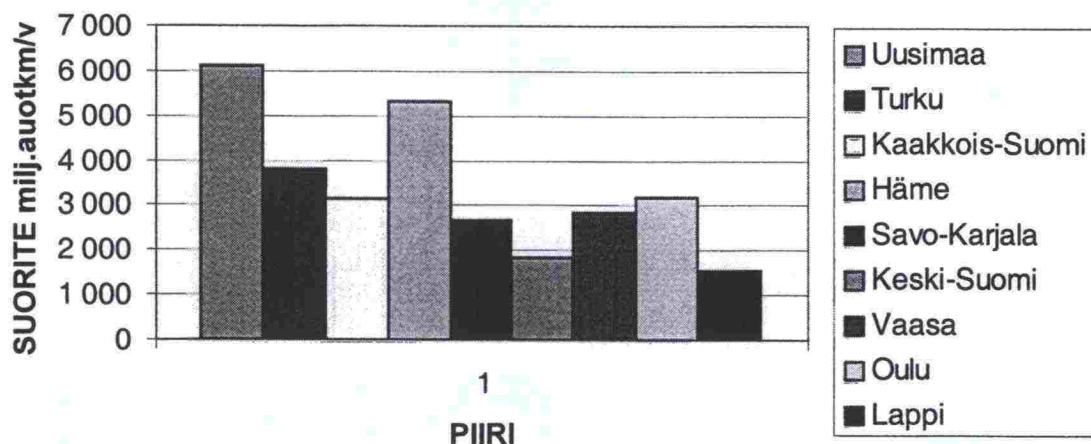
### TIEPIIRIN LIKENNESUORITE (MILJ.AUTOKM/V) URAKKA-ALUEITTAIN 1.1.2001

Urakka-alue	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yhteensä
A Tammisaari	96	23	18	45	183
B Karjaa	122	70	52	61	305
C Nummi-Pusula	268	0	43	88	398
D Espoo	427	551	382	162	1522
E Vantaa	725	507	490	147	1868
F Hyvinkää	338	45	105	186	673
G Mäntsälä	15	20	69	95	198
H Porvoo	205	23	75	123	425
I Loviisa	160	0	39	43	242
Vt 4 Projekti	273	0	0	0	273
Muut	0	2	15	5	22
<b>Yhteensä</b>	<b>2630</b>	<b>1241</b>	<b>1286</b>	<b>953</b>	<b>6110</b>

### LIKENNESUORITE TIEPIIREITTÄIN 1.1.2001

	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä
Uusimaa	2 630	1 241	1 286	953	6 110
Turku	1 646	458	735	988	3 827
Kaakkois-Suomi	1 867	187	548	524	3 126
Häme	3 048	518	903	850	5 319
Savo-Karjala	1 189	397	551	544	2 681
Keski-Suomi	1 076	147	277	357	1 856
Vaasa	1 213	386	566	695	2 861
Oulu	1 568	328	573	724	3 192
Lappi	694	298	289	274	1 554
<b>Yhteensä</b>	<b>14 931</b>	<b>3 959</b>	<b>5 728</b>	<b>5 909</b>	<b>30 526</b>

### LIKENNESUORITE 1.1.2001



**LIIKENNESUORITE KUNNITTAIN (MILJ.AUTOKM/V)**

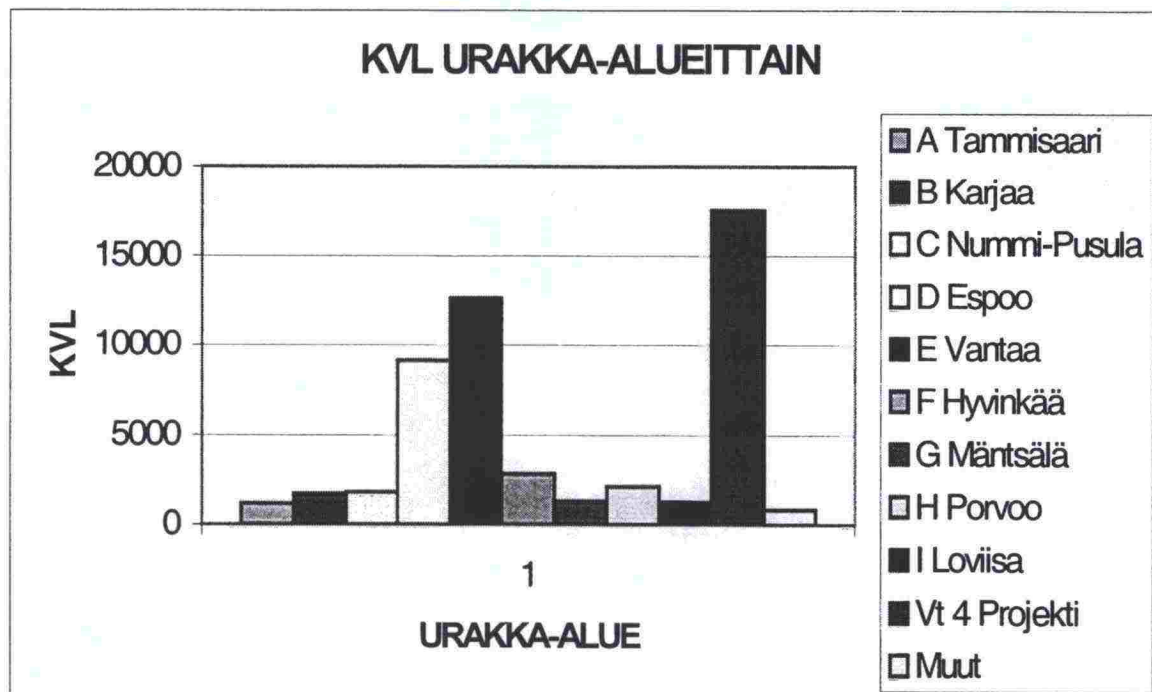
1.1.2001

Kunnat	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä
Helsinki	252	191	352	10	805
Espoo	256	319	252	64	891
Vantaa	322	364	116	68	869
Kauniainen	14	0	3	0	17
Hyvinkää	134	0	18	38	191
Järvenpää	36	0	19	31	86
Kerava	86	0	19	1	106
Hanko	32	0	0	5	37
Karjaa	34	15	6	10	66
Karkkila	48	0	12	5	66
Lohja	140	0	7	58	204
Loviisa	16	0	8	3	27
Porvoo	156	22	58	84	319
Tammisaari	52	22	2	29	105
Askola	0	8	3	19	30
Inkoo	4	53	10	12	79
Karjalohja	0	0	13	2	15
Kirkkonummi	68	103	7	89	267
Lapinjärvi	46	0	2	10	58
Myrskylä	0	0	13	6	18
Mätsälä	241	12	50	38	340
Nummi-Pusula	77	0	17	19	114
Nurmijärvi	160	25	59	92	336
Pernaja	71	0	24	12	107
Pohja	0	3	19	5	27
Pornainen	0	0	6	14	20
Pukkila	0	0	6	6	11
Ruotsinpyhtää	25	0	0	12	37
Sammatti	0	0	5	4	9
Sipoo	138	0	54	54	246
Siuntio	0	16	14	14	44
Tuusula	32	87	65	84	269
Vihti	173	0	43	50	266
Yhteensä	2612	1241	1284	949	6110



**KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENNEMÄÄRÄT (KVL) URAKKA-  
ALUEITTAIN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN**

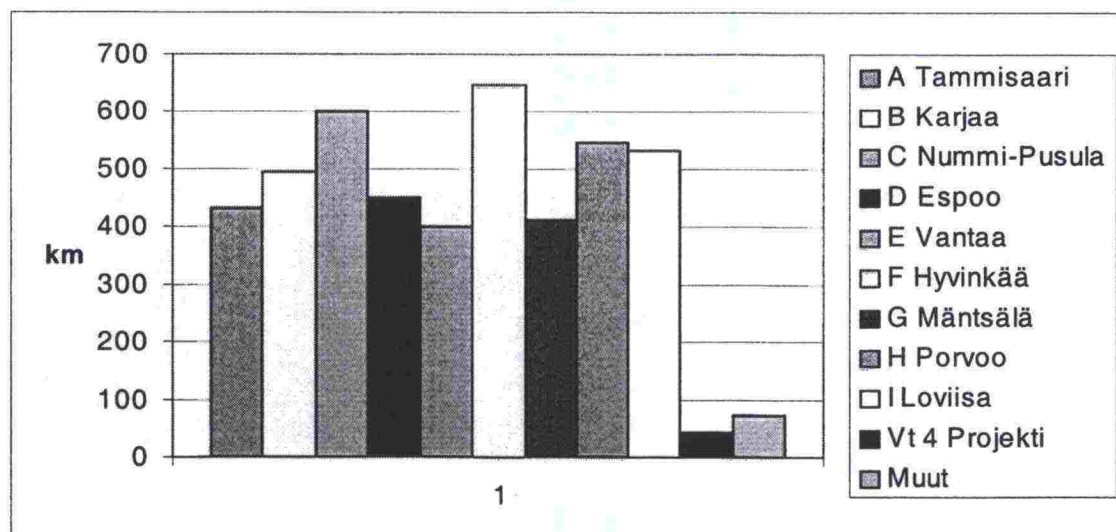
Urakka-alue	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yhteensä
A Tammisaari	5304	3404	2032	364	1154
B Karjaa	7985	5996	1578	504	1694
C Nummi-Pusula	7438		1243	591	1819
D Espoo	29866	24019	11953	1662	9144
E Vantaa	31058	30623	13134	2069	12616
F Hyvinkää	11280	6240	3109	1118	2840
G Mäntsälä	3734	2604	2818	828	1316
H Porvoo	14754	4410	3271	779	2135
I Loviisa	6504		1247	312	1246
Vt 4 Projekt	17536				17536
Muut		2122	1416	321	817
Yhteensä	13479	15727	4795	827	3604



**YLEISTEN TEIDEN PITUUDET LIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN JA URAKKA-ALUEITTAIN**  
1.1.2001

KVL	1-100	101-200	201-350	351-500	501-1000	1001-1500
<b>URAKKA-ALUE</b>						
A Tammisaari	75	120	44	18	83	7
B Karjaa	53	78	98	42	36	48
C Nummi-Pusula	72	70	107	30	106	67
D Espoo	0	13	24	19	82	45
E Vantaa	0	15	36	6	25	11
F Hyvinkää	44	87	47	51	83	45
G Mäntsälä	58	29	65	38	53	36
H Porvoo	21	53	71	38	148	51
I Loviisa	114	102	37	19	142	27
Vt 4 Projekti	0	0	0	0	0	0
Muut	12	13	7	10	11	0
<b>Yhteensä (km)</b>	<b>449</b>	<b>579</b>	<b>535</b>	<b>271</b>	<b>771</b>	<b>338</b>

KVL	1501-3000	3001-6000	6001-9000	9001-12000	1200-	Yhteensä
<b>URAKKA-ALUE</b>						
A Tammisaari	13	61	7	4	0	434
B Karjaa	48	45	32	5	9	494
C Nummi-Pusula	39	37	47	23	0	600
D Espoo	64	48	30	16	111	452
E Vantaa	71	57	24	24	131	401
F Hyvinkää	119	95	37	1	40	649
G Mäntsälä	85	42	2	5	0	413
H Porvoo	69	55	0	20	20	546
I Loviisa	24	29	34	4	0	532
Vt 4 Projekti	0	0	0	0	43	43
Muut	19	1	0	0	43	116
<b>Yhteensä (km)</b>	<b>552</b>	<b>471</b>	<b>214</b>	<b>102</b>	<b>396</b>	<b>4679</b>





# LIIKENTEEN AUTOMAATTISET MITTAUSPISTEET (LAM)

Pistun	Sijainti	Tnro	Tosa	Etä	Suunta 1	Suunta 2
2 RITA2		7	11	3000 Koskenkylä	Helsinki	
101 HANASAARI		51	2	1614 Espoo	Helsinki	
102 SOUKKA		51	6	3600 Kirkkonummi	Helsinki	
103 HUOPALAHTI		1	3	2210 Turku	Helsinki	
104 PALOJÄRVI		1	9	1058 Turku	Helsinki	
105 HIIDENVESI		1	12	2530 Turku	Helsinki	
106 HUHMARI		2	1	2200 Pori	Helsinki	
107 KAIVOKSELA		3	102	799 Hämeenlinna	Helsinki	
108 KARHUNKORPI		3	106	2500 Hämeenlinna	Helsinki	
109 JAKOMÄKI		4	103	2500 Mäntsälä	Helsinki	
110 MÄNTSÄLÄ		4	110	4543 Lahti	Helsinki	
111 LILJENDAL		6	117	5154 Kouvola	Porvoo	
112 TREKSILÄ		7	7	3888 Porvoo	Helsinki	
114 VIRKKALA		25	19	5020 Hanko	Lohja	
115 SAKSALA		55	1	4276 Mäntsälä	Porvoo	
122 RAUTAMÄKI		2	15	5038 Forssa	Karkkila	
123 PÄHKINÄRINNE		120	3	2580 Vihti	Helsinki	
124 DRAGSVIK		25	11	2220 Hanko	Lohja	
125 BEMBÖLE		50	2	2400 Vantaa	Kirkkonummi	
126 KONALA		101	4	2080 Itäkeskus	Tapiola	
127 RUSUTJÄRVI		45	6	3360 Hyvinkää	Vantaa	
128 VOUTILA		50	6	1351 Vantaa	Espoo	
129 SELKI		25	27	1550 Vihti	Hyvinkää	
130 KERA VANJÄRVI		25	34	5000 Hyvinkää	Mäntsälä	
131 TAMMISTO		45	2	3200 Tuusula	Helsinki	
132 GAMMELBY		7	14	1240 Koskenkylä	Helsinki	
133 NOPPO		25	32	2220 Hyvinkää	Mäntsälä	
134 INKOO		51	13	2030 Karjaa	Kirkkonummi	
135 ILOLA		170	12	4360 Koskenkylä	Porvoo	
136 AROLA		140	9	4240 Mäntsälä	Helsinki	
137 KEIMOLA		3	103	4180 Hämeenlinna	Helsinki	
138 ODILAMPI		120	4	5000 Vihti	Helsinki	
139 NUPURI		1	6	2930 Turku	Helsinki	
140 JÄRVENPERÄ		50	3	3703 Vantaa	Espoo	
141 BOX		7	5	1360 Porvoo	Helsinki	
142 LEVANTO		4	115	5440 Lahti	Helsinki	
144 FRIISINMÄKI		1	4	1200 Turku	Helsinki	
145 KANNELMÄKI		101	5	1000 Espoo	Helsinki	
146 LÄNSI-PAKILA		101	6	700 Espoo	Helsinki	
148 PUKINMÄKI		101	7	1800 Itäkeskus	Tapiola	
149 MALMI		101	7	4000 Espoo	Itäkeskus	
150 VANTAANPORTTI		50	6	6700 Vantaa	Espoo	
152 PIRKKOLA		3	101	4400 Tampere	Helsinki	
153 OULUNKYLÄ		45	1	4900 Tuusula	Helsinki	
154 VIKINMÄKI		4	102	1000 Lahti	Helsinki	
156 JORVAS		51	8	2700 Hanko	Helsinki	
157 SARVILAHTI		7	18	20 Loviisa	Porvoo	
158 HAGABÖLE		170	16	3330 Loviisa	Porvoo	
161 SYSIMETSÄ		1	15	500 Suunta 1	Suunta 2	
162 Kehä II E		102	0	0 VT1	Länsiväylä	
163 Kehä II P		102	0	0 VT1	Länsiväylä	



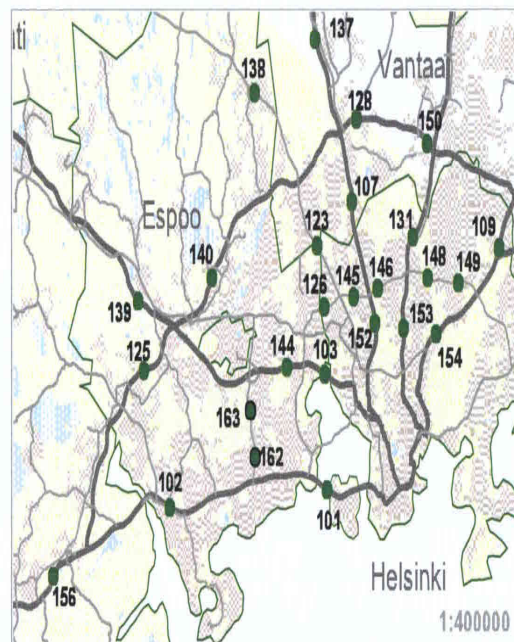
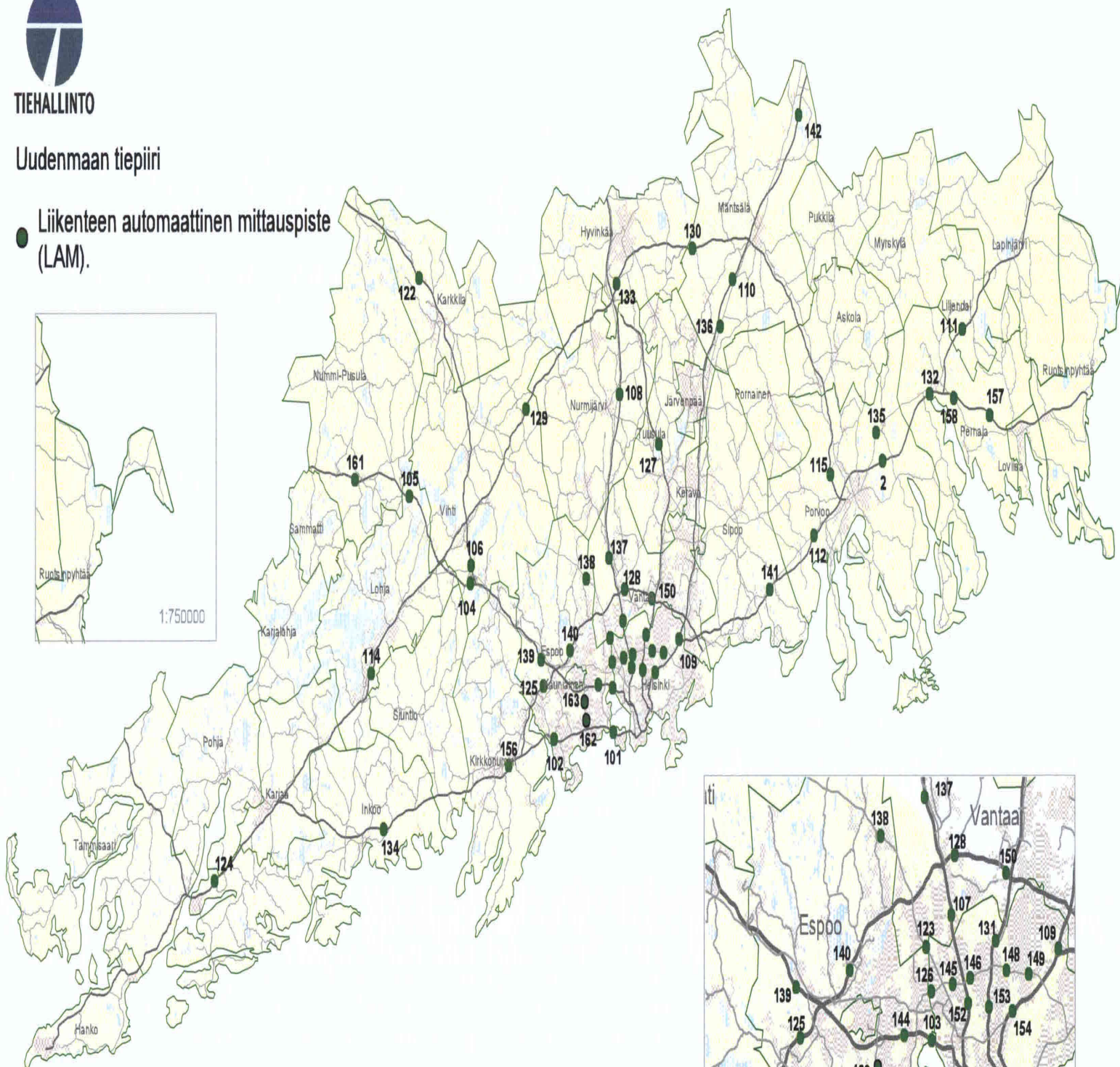
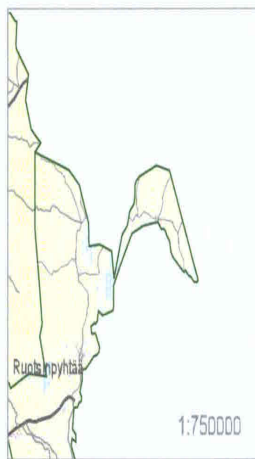




TIEHALLINTO

## Uudenmaan tiepiiri

● Liikenteen automaattinen mittauspiste (LAM).



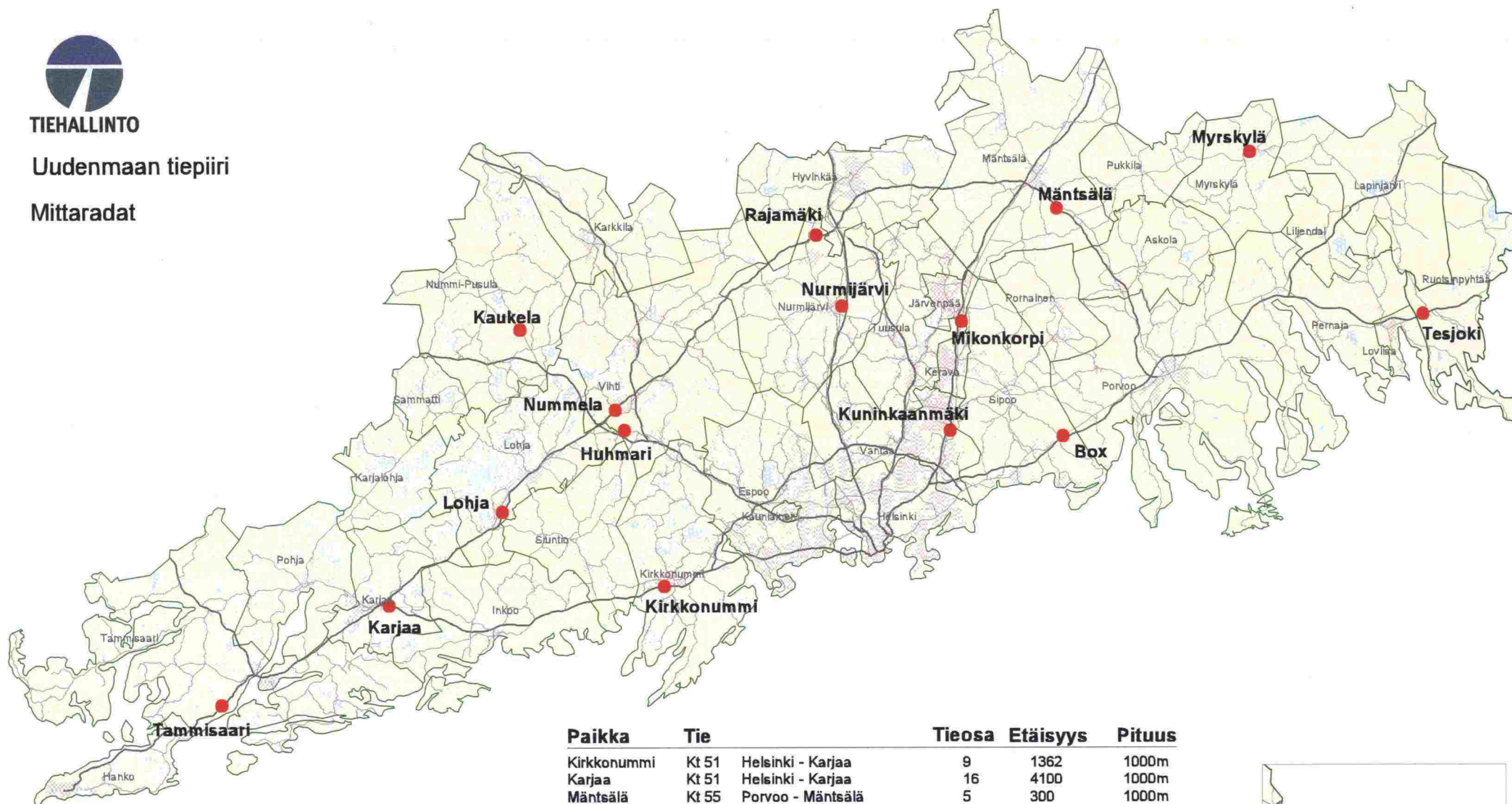




TIEHALLINTO

Uudenmaan tiepiiri

Mittaradat



Paikka	Tie	Tieosa	Etäisyys	Pituus	
Kirkkonummi	Kt 51	Helsinki - Karjaa	9	1362	1000m
Karjaa	Kt 51	Helsinki - Karjaa	16	4100	1000m
Mäntsälä	Kt 55	Porvoo - Mäntsälä	5	300	1000m
Huhmari	Mt 110	Haaga - Lohjanharju	12	2889	1000m
Nurmijärvi	Mt 130	Vantaankoski - Hämeenlinna	5	1159	1000m
Kuninkaanmäki	Mt 140	Vaarala - Mäntsälä - Lahti	5	1693	1000m
Mikonkorpi	Mt 140	Vaarala - Mäntsälä - Lahti	7	5759	1000m
Box	Mt 170	Helsinki - Koskenkylä - Loviisa	8	700	1000m
Myrskylä	Mt 174	Myrskylä - Kimonkylä	1	1190	1000m
Kaukela	Mt 280	Koivjärvi - Häiviä	2	3075	1000m
Rajamäki	Vt 25	Hanko - Mäntsälä	31	1100	1000m
Nummela	Vt 25	Hanko - Mäntsälä	23	3100	800m
Tammisaari	Vt 25	Hanko - Mäntsälä	7	2800	1000m
Lohja	Vt 25	Hanko - Mäntsälä	19	4349	1000m
Tesjoki	Vt 7	Helsinki - Vaalimaa	20	2541	1000m

10 0 10 20 kilometriä

